ПРАЙС-ЛИСТ 2014 RU-EUR

Промышленные ограждения

Откатные ворота | Двухстворчатые ворота | Калитки | Секции | Столбы
Панельные ограждения | Автоматика

Действует с **12.03.2014 г.**

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp.z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Велёгловы 153
Тел. +48 18 44 77 111
Факс +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40′ 10″
E = 20° 41′ 12″

ИНФОРМАЦИЯ

NIP (ИНН) PL7343513091 • REGON (номер статистического учета) 122453276 KRS (номер в национальном судебном реестре): 0000431405

- Прайс-лист не является предложением в понимании Гражданского кодекса.
- Рисунки, включенные в прайс-лист, имеют иллюстративный характер и могут незначительно отличаться от конечного изделия.
- Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить в предложение изменения, связанные с техническим и технологическим прогрессом, по крайней мере, не уменьшающих их эстетических свойств.
- Все права защищены.
- Цены указаны в Евро.
- Предыдущий прайс-лист 07/2007 от 01.05.2007 больше не действителен.
- Указанные цены действительны для иностранных и отечественных партнёров.

ДОКУМЕНТЫ

Соответствие изделий Директивам Европейского Союза

Техническое Одобрение ITB

Сертификат Качества ISO 9001

Гигиенический Сертификат PZH

ВНИМАНИЕ!

1. Различные техники производства и пигментации лаков и красок не исключают появления различий в цвете по сравнению с оригинальным шаблоном RAL 840-HR (атласный глянец) и RAL 841-GL (высокий глянец). В связи с вышесказанным цвета и степени глянца не должны рассматриваться как обязывающие. Шаблон RAL используется только для ориентации в цветовой палитре RAL.

2. Основой для расчета стоимости за дополнительные опции является базовая цена изделия. Цены на дополнительные опции касаются их выполнения во время производственного процесса. В остальных случаях они оцениваются индивидуально.

3. Изделия изготавливаются в соответствии с Технической документацией, оформленной в соответствии с требованиями Строительного права и действующими Стандартами по безопасности.

4. Любое другое нестандартное исполнение, не указанное в прайс-листе, повышает цену изделия.

5. Нестандартные заказы в каждом отдельном случае рассчитываются индивидуально и получают отдельную техническую оценку. При заказе товара в нестандартном исполнении (кроме того, что описано в прайс-листе) необходимо внести задаток в размере не менее 49% от стоимости изделия. Срок изготовления устанавливается в индивидуальном порядке. Заказывая промышленные откатные ворота, клиент обязан внести задаток - это условие должно быть выполнено, чтобы заказ был направлен для реализации.

6. Указанные цены на дополнительные опции действительны только при заказе данной опции вместе с воротами. Если вы покупаете отдельно какой-нибудь элемент, который является дополнительной опцией, действуют цены, указанные в «Прайс-листе запасных частей».

7. Самовольное внесение каких-либо конструкционных изменений или модификаций недопустимо и приведет к аннулированию гарантии и ответственности за ущерб и угрозы, возникшие в результате использования модифицированного изделия; не допускается также использование запасных частей других производителей. Производитель не несёт ответственности в случае несоответствующего назначению или неправильного использования.

8. Производитель сообщает, что в соответствии со ст. 7 п. 2 Закона о строительстве и Распоряжением министра от 12 апреля 2002 года «О технических условиях, которым должны соответствовать здания и их расположение», просвет проёма ворот должен быть не менее 2400 [мм], а в случае калитки её просвет проёма должен быть не менее 900 [мм]. Разрешено использовать остроконечные элементы верхнего края ограждения на высоте не менее 1800 [мм].

9. Производитель сообщает, что промышленные ограждения оцинкованы методом горячей оцинковки путём погружения элемента в жидком цинке в соответствии со стандартом EN ISO 1461.
   Оцинковка - это не декоративное покрытие, а антикоррозийная защита изделия. Наличие темно-серых и светло-серых областей, небольших неровностей внешней поверхности, а также «белой ржавчины» (с беловатым или темными продуктами коррозии - в основном из оксида цинка) являются естественными явлениями, характерными для данного типа защиты от коррозии. Они не являются основанием для рекламации.

10. Производитель гарантирует транспортировку элементов общей длиной до 11000 [мм].

11. Любые договоренности, касающиеся нестандартного исполнения или с использованием опций, которые не описаны в прайс-листе, должны быть составлены в письменной форме.

12. Подробные технические решения представлены в отдельном документе «Технические Рекомендации».

Вся текущая информация находится на веб-сайте **www.wisniowski.pl** и в сервисе Онлайн.

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР МАРКИ WIŚNIOWSKI®

Напоминаем Вам, что только правильная установка, правильная эксплуатация и техническое обслуживание изделия обеспечивают полное удовлетворение, а также безопасное и долгосрочное использование.

I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантия действительна в стране, где вы приобрели изделие ООО ком. и акц. тов. «WIŚNIOWSKI» - далее называемое Производитель - и распространяется на изделия, приобретенные в торговых точках, связанных с производителем.
2. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, вызванные причинами находящимися в самом изделии, в изделиях, хранящихся и складируемых в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, установленных при нормальных условиях окружающей среды. Гарантия не распространяется на повреждения, причиненные во время транспортировки, выполняемой Торговой точкой, Клиентом или третьими лицами.
3. Основой для предъявления претензий по гарантии является документ, подтверждающий покупку и правильно заполненный гарантийный талон (гарантийный талон выдается в Торговых точках). Дополнительно, в случае ворот с приводом, при условии должным образом заполненной Отчётной книги ворот с подтверждением выполнения Производителем или точкой сервисного обслуживания, указанной Производителем, платных периодических техосмотров.
4. Рекламационную заявку принимает точка, в которой товар был приобретен.
5. Рекламационная заявка должна быть подана немедленно (не позднее, чем до истечения 14 дней) после обнаружения дефекта или вызванной ним неисправности в письменной форме. О явных дефектах необходимо заявить до установки Изделия. Использование неисправного изделия запрещено, поскольку это может вызвать угрозу безопасности пользователей и неоправданно увеличить объемы затрат на ремонт. За ущерб, возникший в результате использования дефектного или поврежденного изделия Производитель не несет ответственности.
6. Производитель не несет ответственности за убытки, которые возникнут в компонентах имущества клиента, кроме предмета, на который предоставляется гарантия.
7. Обоснованность любых возможных рекламаций, поставленных изделий может относиться только и исключительно к действующим стандартам, документации поставщика или другим документам, утвержденным ПОКУПАТЕЛЕМ, которые являются приложениями к данному заказу.

II. СРОК ГАРАНТИИ НА ИЗДЕЛИЕ

Гарантию на надлежащее функционирование изделия Производитель даёт сроком на 2 года с даты покупки, но не более чем на 2 года и 6 месяцев с даты изготовления, указанной на табличке изделия, при условии установки и эксплуатации изделия в соответствии с Инструкцией Установки и Обслуживания а также с назначением.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ИЗДЕЛИЯ - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- В воротах MakroPro и MakroPro Alu в стандартном исполнении гарантия на тросы и пружины охватывает выполнение 22 000 циклов, но даётся на срок не более, чем на 2 года и 6 месяцев с даты изготовления.
- В воротах MakroPro INVEST и MakroPro Alu INVEST в стандартном исполнении, гарантия на тросы и пружины охватывает выполнение 20 000 циклов, но даётся на срок не более, чем на 2 года и 6 месяцев с даты изготовления.
- В воротах MakroPro 100 и MakroPro Alu 100 в стандартном исполнении гарантия предоставляется на выполнение воротами 100 000 циклов, в том числе на тросы 22 000 циклов, но на срок не более, чем на 2 года и 6 месяцев с даты изготовления.
- Гарантией не охвачена конденсация пара на стёклах в окошках, в алюминиевых стеклопакетах а также не охвачены элементы, которые подлежат ускоренному эксплуатационному износу в связи с их функцией или свойствами материала (например, аккумуляторные батареи, прокладки и т.д.).
- Гарантия на стёкла, используемые в алюминиевой и стальной столярке, даётся на срок 5 лет и распространяется на герметичность стеклопакетов, сохранение сцепления многослойных стекол (за исключением маргинальных полос шириной 100 мм от края стекла и краёв отверстий). Гарантия не распространяется на трещины стекла, которые вызваны внешними, механическими или тепловыми воздействиями.
- Гарантия на стальные профильные двери предоставляется на срок 5 лет, за исключением аксессуаров (дверные ручки, держатели, замки, вкладыши, доводчик), на которые гарантийный срок составляет 2 года.
- Гарантийный срок на автоматы для автоматических алюминиевых дверей составляет 12 месяцев и даётся производителем этих автоматов. Продление гарантийного срока только после подписания с производителем договора на сервисное обслуживание автоматов.

III. ГАРАНТИЯ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ:

а) 10 лет для алюминиевой столярки, окрашенной порошковыми полиэфирными красками - считая с даты продажи (но не более чем на 10 лет и 6 месяцев с даты изготовления):
Гарантийный срок сокращается, когда изделие устанавливается в очень агрессивных средах:
- Для компонентов установленных внутри или снаружи на открытой сельской местности в глубине континента (C2 * низкий риск коррозии) 9 лет,
- Для элементов, установленных снаружи в городских районах в глубине континента или на побережье с мягким климатом (C3 * средний риск коррозии) 8 лет,
- Для элементов, установленных внутри (бассейны, химическое оборудование) или снаружи в промышленных районах в глубине континента или в городских районах на побережье (C4 * высокий риск коррозии) 5 лет,
- Для элементов, установленных снаружи в промышленных районах с высокой влажностью или с высоким содержанием хлоридов (побережье) (C5 * очень высокий риск коррозии) 3 года,
- Для элементов, установленных снаружи вблизи моря в умеренных регионах (C6 * очень высокий риск коррозии) 12 месяцев
- Изделия эксплуатируемые ближе, чем в 500 метрах от береговой линии моря исключены из гарантии на коррозионную стойкость.

б) **10 лет на элементы ограждений для частных владений (ворота, калитки, секции, столбики) и промышленных (откатные ворота PI 95, распашные ворота, калитки, секции, решетчатые панели, столбики) оцинкованные и окрашенные полиэфирной порошковой краской, считая с даты продажи** (но не более 10 лет и 6 месяцев с даты изготовления),
5 лет для промышленных откатных ворот PI130, PI200 оцинкованных и окрашенных полиэфирной порошковой краской, или оцинкованных и окрашенных классическим методом - считая с даты продажи (но не более 5 лет и 6 месяцев с даты изготовления).
- Гарантия охватывает коррозионную стойкость изделий.
- Ограждение должно быть сделано исключительно из изделий Производителя.
- На изменение цвета покрытия, элементы привода и замочно-петельные аксессуары распашных ворот и калиток, а также элементы из пластмассы, продлённая гарантия на коррозийную стойкость не распространяется и гарантийный срок составляет 2 года.
- Гарантия предоставляется при условии, что установка выполнена в соответствии с Инструкцией по установке и обслуживанию и с правилами строительного дела, а изделие используется в соответствии с назначением.
- Гарантия предоставляется на все производственные дефекты и на антикоррозионное покрытие при условии, что монтаж изделий будет осуществлен при температуре не ниже -10°C
- Гарантия предоставляется при условии, что эксплуатация изделий будет проходить в нормальных условиях окружающей среды без контакта с агрессивными веществами.
- Изделия, эксплуатируемые в среде с очень высоким коррозионным воздействием (категория C5 в соответствии с EN ISO 12944-2) исключаются из гарантии.
- Незащищённые заводским методом обрезанные края или сделанные во время установки (концы проводов, края отверстий и т.д.) на расстоянии до 10 [мм] от линии среза исключаются из гарантии.
- Изделия эксплуатируемые ближе, чем в 500 метрах от береговой линии моря исключены из гарантии на коррозионную стойкость.

в) **5 лет на стальные профильные двери, окрашенные порошковыми полиэфирными красками - начиная с даты продажи** (но не более чем на 5 лет и 6 месяцев с даты изготовления):
Гарантийный срок сокращается, когда изделие устанавливается в очень агрессивных средах:
- Для элементов, установленных снаружи в промышленных районах с высокой влажностью или с высоким содержанием хлоридов (побережье) (C5 * очень высокий риск коррозии) 3 года,
- Для элементов, установленных снаружи вблизи моря в умеренных регионах (C6 * очень высокий риск коррозии) 12 месяцев.
- Изделия эксплуатируемые ближе, чем в 500 метрах от береговой линии моря исключены из гарантии на коррозионную стойкость.

г) 2 года на элементы частных ограждений (ворота, калитки, секции, столбики) и промышленных ограждений (ворота, калитки, секции, решетчатые панели, столбики) оцинкованные горячим методом в соответствии с нормой EN ISO 1461, считая с даты продажи (но не более 2 лет и 6 месяцев с даты изготовления),
Гарантийный срок сокращается, когда изделие устанавливается в очень агрессивных средах:
- Для элементов, установленных снаружи в промышленных районах в глубине континента или на побережье в городских районах (C4* высокий риск коррозии) 15 месяцев,
- Для элементов, установленных снаружи в промышленных районах с высокой влажностью или с высоким содержанием хлоридов (побережье) (C5 * очень высокий риск коррозии) 12 месяцев,
- Для элементов, установленных снаружи вблизи моря в умеренных регионах (C6 * очень высокий риск коррозии) 6 месяцев.

IV. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. В течение гарантийного срока будут устраняться все дефекты изделия, вызванные изъянами материала или ошибками при производстве.
2. Производитель обязуется устранить все дефекты изделия или уменьшить покупную цену изделия или заменить изделие на новое - способ выбирает Производитель.
3. Производитель не несет издержек, связанных с разборкой и установкой изделия, а также перевозки рекламируемых элементов.
4. За реализацию всех гарантийных и послегарантийных ремонтов изделий Производителя ответственность несёт импортер.
5. Срок ремонта Изделия может быть продлен в случае необходимости замены составных частей, которые Производитель должен заказывать от субпоставщиков.
6. В ситуациях, когда изделие требует ремонтных работ на высоте выше 2 м от уровня земли, заявитель рекламации обеспечит сервисному персоналу безопасный доступ к Изделию.
7. Замененные части становятся собственностью Производителя или компании, уполномоченной Производителем выполняющей сервисное обслуживание, .

Гарантийное обслуживание не будет осуществляться в случае:

1. Механических повреждений, возникших во время хранения, монтажа и использования изделий не в соответствии с назначением.
2. Установка, выполненная некомпетентным ** лицом и не в соответствии с Инструкцией по установке и обслуживанию или не выполнение техобслуживания изделия, описанного в Инструкции по установке и обслуживанию.
3. Несоответствующего обслуживания и в несоответствии с Инструкцией по установке и обслуживанию изделия или использования дефектного изделия.
4. Воздействие внешних факторов, таких как: огонь, вода, соли, щелочи, кислоты, органические растворители, содержащие сложные эфиры, спирты, ароматические соединения, гликолевый эфир или хлорированные углеводородные материалы и другие химические вещества, действующие агрессивно (например, цемент, известь, абразивы и чистящие средства, которые вызывают убыль материала или царапины) или аномальные погодные условия, стихийные бедствия и форс-мажорные обстоятельства.
5 Помех в работе управляющего устройства, вызванных сильными магнитным полем, исходящим от расположенного вблизи энергетического или радиооборудования.
6. Модификаций или конструктивных изменений, сделанных пользователем или третьими лицами, не уполномоченных для этого Производителем.
7. Ремонта, осуществлённого некомпетентными ** или не уполномоченными Производителем лицами.
8. Применение неоригинальных запасных частей или дополнительных устройств других производителей без письменного согласия Производителя.
9. Невыполнение операций, предусмотренных в Инструкции установки и обслуживания, которые обязан выполнять пользователь изделия самостоятельно и за свой счет.
10. Применение распашных ворот в окружающей среде другой коррозионной категории, чем C1, C2, C3 (согласно EN ISO 12944-2 и EN ISO 14713).
11. Деформации панелей секционных ворот из-за изгиба под воздействием разности температур внутри и снаружи помещения.
12. Выполнение установки не в соответствии с правилами строительной техники и дела.
13. Повреждений, ввозникших в результате неправильного хранения или складирования изделия.

V. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. К изделию прилагается Инструкция по установке и обслуживанию, Гарантийный талон, а в случае ворот с приводом дополнительно Отчётная книга ворот.
2. Затраты на ремонт неисправностей и дефектов, не подлежащих гарантийному обслуживанию, несет лицо, вызывающее сервис Производителя.
3. В случае необходимости передачи узла для экспертизы у поставщика период рассмотрения рекламации может быть продлен.
4. Гарантия на изделие не исключает, не ограничивает, и не приостанавливает прав покупателя, связанных с несоответствием изделия контракту.
5. Другие характеристики изделий, которые не описаны в Условиях гарантии, изложены в Прайслистах для соответствующей группы изделий в описании стандартного исполнения.

* - Степень коррозионного воздействия среды в соответствии с EN ISO 14713,

** - Компетентное лицо - лицо, снабжённое необходимыми инструкциями, должным образом подготовленное, с квалификациями, вытекающими из знаний и практического опыта, обеспечивающее выполнение установки правильно и безопасно.

Выполнение заказов на системы промышленных ограждений 6

Доплаты за покраску в нестандартные цвета 6

Откатные ворота 8

PI 95 ... 8
PI 130 ... 9
PI 200 ... 10
Автоматика ... 11

Промышленные ворота и калитки Bastion 15

Автоматика ... 18

Калитки Bastion 22

Промышленные ворота и калитки Modest 24

Промышленные секции 25

OPO 201, OPO 251, OPZ 252, OPZH 253 ... 25

Столбы 26

Панельные решетчатые ограждения 28

VEGA B / VEGA B Light ... 28
VEGA B Light II ... 35
VEGA 2D Super/ VEGA 2D ... 36
Кронштейны на столбы ... 41
VEGA SPORT ... 42

Максимальный срок выполнения заказов на системы промышленных ограждений (в неделях)

X - изделие в наличии на складе - возможность отгрузки следует согласовать с Торговым Отделом

		Размер в наличии на складе	Оцинковка	Основные цвета RAL 6005 Стандартные цвета RAL 7016	Стандартные цвета RAL 5010, RAL 7030, RAL 9005/MAT[5], RAL 9016	Нестандартные цвета RAL 1018, RAL 3000, RAL 9005[5], RAL 9006	Остальные цвета RAL
	VEGA B [1]	1230, 1530, 1730, 2030	X	X	4	4	по индивидуальному согласованию
	VEGA B Light [1]	1230, 1530, 1730, 2030	X	X	4	4	
	VEGA B Light II [2]	1230, 1530	X	X [2]	–	–	
	VEGA 2D [1]	1030, 1230, 1430, 1630, 1830, 2030	X	X	4	4	
	VEGA 2D Super [1]	1030, 1230, 1430, 1630, 1830, 2030	X	X	4	4	
	Столбы Beta	1700, 2000, 2400, 2600, 2800	X	X	4	4	
	Столбы Beta Safe	1700, 2000, 2400, 2600	X	X	4	4	
	Столбы Gamma	1700, 2000, 2400, 2600	X	X	X [4]	–	
	Столбы Omega	1500, 1700, 2000, 2200, 2400, 2600	X	X	4	4	
	Столбы Beta 48	–	4	4	4	4	
	Столбы Omega 40 [2]	1700, 2000	X	X [2]	–	–	
	Столбы Omega 48	–	4	4	4	4	
	Столбы Delta S, L	–	4	4	4	4	
	Столбы Sigma	–	4	4	4	4	
	Промышленные столбы	–	4	4	4	4	
	Профилированные секции	–	4	4	4	4	
	Откатные ворота	–	4	4	4	4	
	Двухстворчатые ворота	–	4	4	4	4	
	Калитки	–	4	4	4	4	

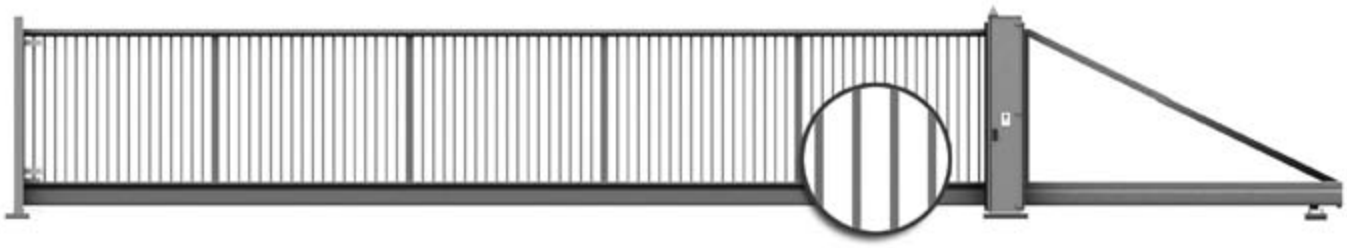
Не рекомендуется окраска откатных самонесущих ворот в темные цвета.
В случае заказа ворот такого же цвета, в различных заказах (партиях поставок), цвета могут отличаться друг от друга оттенками в пределах, допустимых в палитре RAL.
Существует возможность окраски системы промышленного ограждения в любой цвет из палитры RAL (кроме темных цветов, цветов с перламутровым, отражающим и металлическим эффектом). Возможность изготовления следует проконсультировать каждый раз с Отделом продаж.

Доплаты за окраску в зависимости от цвета и количества

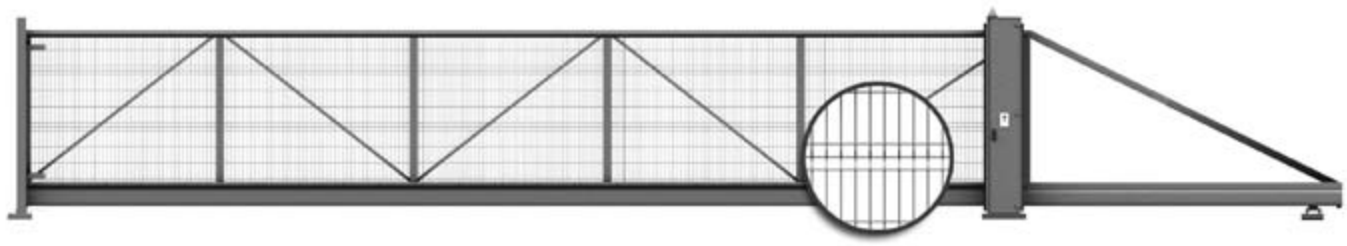
		Кол-во шт.	Основные цвета RAL 6005 Стандартные цвета RAL 7016	Стандартные цвета RAL 5010, RAL 7030, RAL 9005 RAL 9005/MAT[3], RAL 9016	Нестандартные цвета RAL 1018, RAL 3000, RAL 9006	Остальные цвета RAL
	Панель VEGA и столбы	до 19	–	**15 %**	**20 %**	по индивидуальному согласованию
		мин. 20	–	–	**15 %**	
		мин. 50	–	–	**10 %**	
		мин. 100	–	–	**5 %**	
		Кол-во шт.	**Основные цвета** RAL 6005/MAT **Стандартные цвета** RAL 7016/MAT	**Стандартные цвета** RAL 5010/MAT, RAL 7030/ MAT, RAL 9005/MAT[3], RAL 9016/MAT	**Нестандартные цвета** RAL 1018/MAT, RAL 3000/MAT, RAL 9006/MAT	
	Откатные ворота	–	–	–	**10 %**	
	Двухстворчатые ворота	–	–	–	**10 %**	
	Калитки	–	–	–	**10 %**	
	Промышленные секции и столбы	до 19	–	–	**20 %**	
		мин. 20	–	–	**10 %**	
		мин. 50	–	–	**7 %**	
		мин. 100	–	–	**5 %**	

[1] – Панели размеров и цветов, указанных в таблице, в наличии на складе. Остальные размеры и цвета - срок изготовления до 4 недель.
[2] – Панели Vega B Light II и столбы Omega 40 в наличии на складе в версии оцинковка и оцинковка + RAL 6005.
[3] – Ворота откатные самонесущие могут быть окрашены в цвет RAL 9005 до ширины 7000 [мм].
[4] – Не касается цветов RAL 7030 и RAL 9005/MAT.

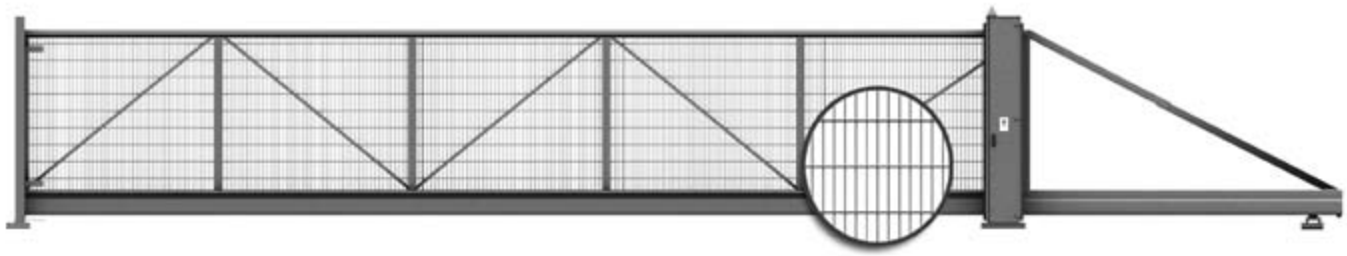
Примеры заполнений откатных самонесущих ворот



Откатные ворота с заполнением закрытым профилем 25 x 25 мм, приваренным к конструкции - вид со стороны участка.

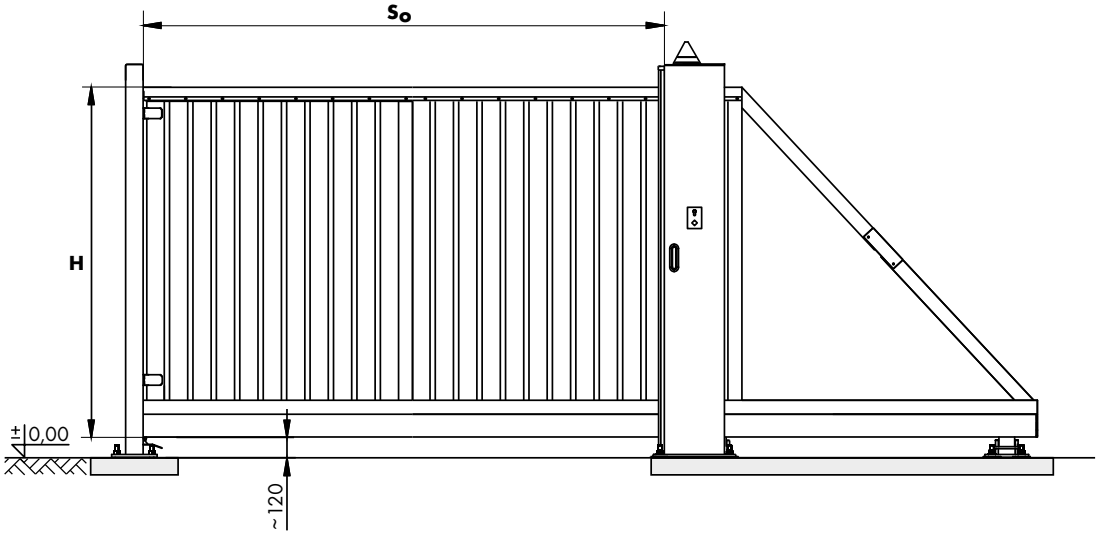


Откатные ворота с заполнением решётчатой панелью VEGA B, привинченной к конструкции - вид со стороны участка.



Откатные ворота с заполнением решётчатой панелью VEGA 2D Super, привинченной или приваренной к конструкции (сварная версия без распорок) - вид со стороны участка.

Заказные размеры



So - ширина между столбами (заказной размер),
H - высота створки ворот (заказной размер).

Откатные самонесущие ворота PI 95

Самонесущие ручные ворота со столбами, комплектом ходовых элементов, замком LOCINOX, монтажным комплектом (болты, анкера),
Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
Гарантия: см. стр. 4.
Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.
Компоненты ворот:

- створка с закрытой конструкцией, профили 60x60 [мм],
- ходовой рельс 95x85x3 [мм],
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.
- направляющая рама (двойная)
- замыкающий столб оснащен захватом (одинарный столб), профиль: 120x120 [мм].

Ворота шириной So > 5900 [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией «WISNIOWSKI» соединителей). Соединительные профили 60x40 [мм].
В воротах с приводом нет замка (привод, встроенный в направляющую раму, или наружный привод).

PI 95 ручные

PI 95 с автоматическим приводом, встроенным в направляющую раму

Откатные ворота PI 95

Заполнение профилем 25 x 25 или решётчатой панелью Vega B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500	1693	1763	1836	1906	1981	2061	2210	2275
	1928	2016	2109	2199	2294	2393	2565	2648
1700	1736	1808	1883	1957	2034	2118	2272	2339
	1988	2079	2175	2270	2368	2473	2651	2737
2000	1802	1876	1954	2034	2114	2205	2363	-
	2079	2174	2274	2377	2479	2595	2779	-
2200	1890	1967	2049	2136	-	-	-	-
	2201	2300	2407	2520	-	-	-	-

Заполнение решётчатой панелью Vega 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500	1828	1904	1983	2059	2139	2225	2387	2458
	2082	2177	2278	2375	2477	2585	2770	2859
1700	1875	1952	2034	2114	2196	2287	2453	2527
	2147	2245	2349	2452	2557	2671	2863	2956
2000	1946	2026	2110	2197	2283	2382	2553	-
	2245	2348	2456	2567	2678	2802	3001	-
2200	2041	2124	2213	2307	-	-	-	-
	2377	2484	2599	2721	-	-	-	-

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 11
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острый гребень на верхнем профиле ворот	+ **23** за м

Откатные самонесущие ворота PI 130

Самонесущие ручные ворота со столбами, комплектом ходовых элементов, замком LOCINOX, монтажным комплектом (болты, анкера),
Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
Гарантия: см. стр. 4.
Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.
Компоненты ворот:

- ворота с закрытой конструкцией, профили 80x80 [мм],
- ходовой рельс 130x115x4 [мм],
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.
- направляющая рама (двойная)
- замыкающий столб оснащен захватом (двойной столб), профиль: 100x100 [мм].

Ворота шириной So > 6000 [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией «WISNIOWSKI» соединителей). Соединительные профили 80x40 [мм].

В воротах с приводом нет замка. Привод, встроенный в направляющую раму, привод, встроенный в высокий или низкий шкаф, или наружный привод.

PI 130 ручные

PI 130 с автоматическим приводом

Ворота с приводом, встроенным в направляющую раму

Ворота с приводом в низком шкафу

Ворота с приводом в высоком шкафу

Откатные ворота PI 130

Заполнение профилем 25x25 или решётчатой панелью Vega B. Цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до						
	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
1450	2980	3255	3348	3446	3545	3680	3802
	3117	3402	3507	3616	3727	3878	4013
1650	3043	3325	3421	3520	3622	3761	3885
	3198	3492	3600	3711	3825	3982	4119
1950	3139	3432	3531	3633	3738	3882	-
	3319	3627	3740	3855	3973	4138	-
2150	3203	3432	3604	3708	3815	-	-
	3400	3718	3833	3951	4072	-	-
2400	3283	3594	3696	-	-	-	-
	3502	3831	3950	-	-	-	-

Заполнение решётчатой панелью Vega 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до						
	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
1450	3219	3515	3616	3721	3829	3975	4106
	3366	3674	3788	3905	4025	4189	4334
1650	3287	3591	3695	3802	3912	4062	4195
	3453	3771	3888	4008	4131	4300	4449
1950	3390	3707	3813	3924	4037	4193	-
	3585	3917	4039	4164	4291	4469	-
2150	3459	3707	3892	4005	4120	-	-
	3672	4015	4140	4267	4398	-	-
2400	3546	3881	3992	-	-	-	-
	3782	4138	4266	-	-	-	-

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 11
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острый гребень на верхнем профиле ворот	**+ 23** за м

Откатные самонесущие ворота PI 200

Самонесущие ручные ворота со столбами, с комплектом ходовых элементов, замком LOCINOX, монтажным комплектом (винты, анкера),
Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
Гарантия: см. стр. 4.
Ворота являются самонесущей конструкцией, установленной на фундаменте, нет необходимости использования дополнительных опорных элементов.
Компоненты ворот:

- ворота с закрытой конструкцией профили 100x100 [мм], для ворот с $S_O \leq 10\,000$ [мм] и 120x120 [мм] с $S_O > 10\,000$ [мм],
- ходовой рельс 200x155x5 [мм],
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.
- направляющая рама (тройная)
- замыкающий столб оснащен захватом (двойной столб) 120x120 [мм].

Ворота шириной So > 5900 [мм] выполнены в модульной конструкции (свинченные с помощью запатентованных компанией «WISNIOWSKI» соединителей). Соединительные профили 100x50 [мм] для ворот с $S_O \leq 10\,000$ [мм] и 120x50 [мм] для ворот с $S_O > 10\,000$ [мм].
В воротах с приводом нет замка. Привод встроен в высокий шкаф или наружный привод.

PI 200 ручные

PI 200 с автоматическим приводом, встроенным в высокий шкаф

Откатные ворота PI 200

Заполнение профилем 25x25, решётчатой панелью Vega B. Цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	свыше 12000
1450	4814	4919	4967	5097	5217	5960	6303	x
	5174	5293	5357	5502	5638	6460	6846	x
1650	4888	4995	5045	5176	5299	6058	6400	x
	5282	5403	5470	5619	5758	6601	6991	x
1950	4999	5109	5161	5296	5421	6204	6547	x
	5444	5570	5641	5795	5939	6812	7209	x
2150	5074	5185	5239	5376	5503	6300	6645	x
	5553	5681	5756	5913	6060	6953	7355	x
2400	5167	5279	5337	5476	5606	-	-	x
	5689	5820	5899	6060	6211	-	-	x

Заполнение решётчатой панелью Vega 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	свыше 12000
1450	5199	5313	5365	5505	5634	6437	6807	x
	5588	5716	5785	5942	6089	6977	7394	x
1650	5279	5395	5448	5591	5723	6542	6912	x
	5704	5836	5908	6069	6219	7129	7550	x
1950	5399	5517	5574	5720	5855	6700	7071	x
	5880	6015	6093	6259	6414	7357	7786	x
2150	5480	5600	5658	5806	5943	6804	7177	x
	5997	6135	6216	6386	6545	7510	7943	x
2400	5581	5702	5764	5914	6054	-	-	x
	6144	6285	6371	6545	6708	-	-	x

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Автоматика для откатных ворот	см. стр. 11
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL	см. стр. 6
Острый гребень на верхнем профиле ворот	**+ 23** за м

(1) - Индивидуальная оценка стоимости

Приводы для откатных ворот AWso2000 или AWso2000/230
в комплект поставки входит: привод, панель управления с встроенным радиоприемником, два четырёхканальных передатчика AW, трансформатор или блок питания, сигнальная лампа, наружная антенна, фотоэлементы - 1 кпл.

Приводы для откатных ворот AWso2000 или AWso2000/230 MASTER - SLAVE
в комплект поставки входят: два привода, две панели управления с встроенным радиоприемником, два четырёхканальных передатчика AW, два трансформатора или блока питания, две сигнальные лампы, наружная антенна, фотоэлементы - 1 кпл.

Приводы для откатных ворот BFT
в комплект поставки входят: привод, панель управления, радиосвязь BFT: встроенный радиоприемник с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа, наружная антенна, фотоэлементы - 1 комплект.

Приводы для откатных ворот CAME
в комплект поставки входят: привод, панель управления, радиосвязь CAME: встроенный радиоприемник с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа, наружная антенна, фотоэлементы - 1 комплект.

Основные требования в области безопасности, вытекающие из стандарта EN 13241-1 - см. стр. 13 – 14.

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ
Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	до 3500	до 5000	до 6000	до 7000	до 8000	до 9000	до 10 000	до 12 000	до 14 000	до 16 000	Цена привода	Низкий шкаф	Высокий шкаф	
PI 200	BFT SP3500											**+ 2560**	–	**425**	за шт.
	CAME BK 2200T											**+ 1289**	–	**425**	за шт.
	BFT ICARO NF PROX [1]											**+ 1006**	–	**425**	за шт.
	CAME BK 1800											**+ 908**	–	**425**	за шт.
PI 130	BFT ARES 1500 PROX [1][2]											**+ 849**	**314**	**377**	за шт.
	BFT ICARO NF PROX [1]											**+ 1006**	**314**	–	за шт.
	AWso2000 M4											**+ 676 / 739** [3]	–	–	за шт.
PI 95	BFT ARES 1500 PROX [1][2]											**+ 849**	–	–	за шт.
	AWso2000 M4											**+ 598 / 660** [3]	–	–	за шт.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИВОДОВ

Тип ворот	Модель привода	Время включения (Эффективность ED w [%]) [4]	Питание	Потребление мощности	Скорость передвижения
PI 200	BFT SP3500	100 %	3 x 400В AC	550 Вт	10,5 м/мин
	BK 2200T	50 %	3 x 400В AC	600 Вт	10,5 м/мин
	BFT ICARO NF PROX	постоянная работа	230В AC	750 Вт	9 м/мин
	BK 1800	50 %	230В AC	480 Вт	10,5 м/мин
PI 130	BFT ARES 1500 PROX [2]	160 циклов [5]/ сутки	24В DC	400 Вт	9 м/мин
	BFT ICARO NF PROX	постоянная работа	230В AC	750 Вт	9 м/мин
	AWso2000 M4	40 %	24В DC	85 Вт	8-9 м/мин
PI 95	BFT ARES 1500 PROX [2]	160 циклов [5]/ сутки	24В DC	400 Вт	9 м/мин
	AWso2000 M4	40 %	24В DC	85 Вт	8-9 м/мин

Планка безопасности, устанавливаемая с фронта створки ворот с беспроводной системой передачи сигнала, обязательна с приводом CAME BK 1800, CAME BK 2200T, BFT SP3500.

[1] - Возможность применения для встречных ворот с дополнительной картой SCS.
[2] - Наружный привод.
[3] - Цена одного контроллера в версии MASTER-SLAVE.
[4] - Время включения (Эффективность ED в [%]) - время беспрерывной работы, которую в единицу времени может выполнить устройство, например: эффективность ED равная 50% обозначает, что в течение 10 мин. привод может работать 5 мин.
[5] - Цикл - одно открытие и закрытие ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Система безопасности для ворот шириной (S_O) до 10 м	Радиосистема передачи сигнала с фронтальной стороны створки ворот 868 Мгц	**+ 252**	за компл.
	Планка безопасности (цена = высота створки ворот x количество планок x цена за м)	**+ 94**	за м.
Система безопасности для ворот шириной (S_O) свыше 10 м [1]	Блок управления	**+ 912**	за компл.
	Индукционная система передачи сигнала с фронтальной стороны створки ворот		
	Планка безопасности (цена = высота створки ворот x количество планок x цена за м)	**+ 94**	за м.
Радио AW	Радиоприемник eL3VQ	**+ 52**	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	**+ 110**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный 4GO	**+ 24**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный 4A433	**+ 28**	за шт.
BFT	Фотоэлементы BFT (Cellula 130)	**+ 44**	за компл.
	Передатчик двухканальный BFT (Mitto 2)	**+ 19**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный BFT (Mitto 4)	**+ 22**	за шт.
	Отражающий фотоэлемент BFT (Cellula RFL)	**+ 98**	за компл.
	Кодовый замок беспроводный BFT (T-BOX)	**+ 100**	за шт.
	Кодовый замок BFT (Selletto E) и карта (SCS)	**+ 120**	за компл.
	Сигнальная лампа BFT (Radius B LTA230 R1) [2] [10]	**+ 38**	за шт.
	Сигнальная лампа BFT (Radius B LTA24 R1) [2] [3]	**+ 49**	за шт.
	Боковой кронштейн для монтажа сигнальной лампы BFT	**+ 8**	за шт.
	Карта SCS [4]	**+ 47**	за шт.
CAME	Передатчик двухканальный CAME (SP 2)	**+ 19**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный CAME (SP 4)	**+ 22**	за шт.
	Фотоэлементы CAME (DIR 10) [5]	**+ 44**	за компл.
	Фотоэлементы CAME (DIR 20) [6]	**+ 57**	за компл.
	Сигнальная лампочка CAME (KIARON)	**+ 32**	за шт.
	Боковой кронштейн для монтажа сигнальной лампы CAME	**+ 6**	за шт.
	Наружная антенна CAME (TOP)	**+ 19**	за шт.
Кодовый наружный замок [7]		**+ 110**	за компл.
Считыватель бесконтактных карт [7] [11]		**+ 110**	за компл.
Бесконтактная карта или бесконтактный брелок		**+ 4**	за компл.
Главный выключатель		**+ 66**	за шт.
Двухпозиционный переключатель на ключ с аварийной кнопкой « Стоп »		**+ 76**	за шт.
Отделение для ключа LOCINOX		**+ 145**	за шт.
Система управления GSM, версия Light / Full [8]		**+ 184 / + 220**	за шт.
Программатор с кабелем для GSM		**+ 24**	за шт.
Двухканальный датчик индуктивной петли[9]		**+ 346**	за шт.
Сигнальная лампа вращающаяся		**+ 265**	за шт.
Аварийная кнопка СТОП		**+ 55**	за шт.
Выключатель с ключом для скрытого монтажа		**+ 47**	за шт.
Выключатель с ключом для поверхностного монтажа		**+47**	за шт.

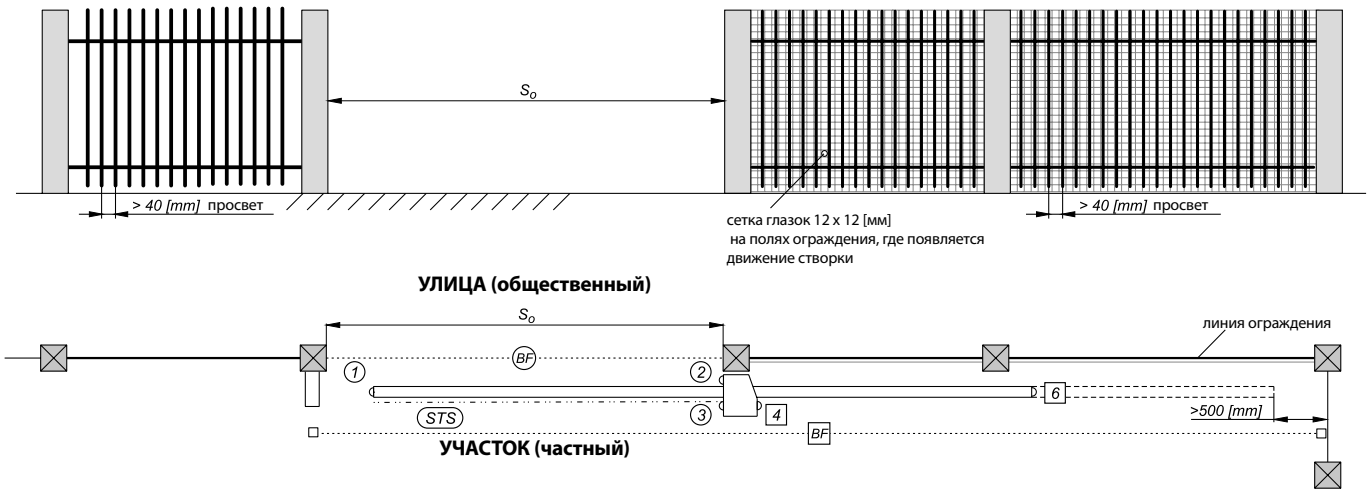
[1] - Систему можно использовать в воротах с просветом проезда менее 10 [м].
[2] - В комплекте лампа с антеной и 4 [м] провода RG58.
[3] - Предназначена для привода BFT ARES 1500 PROX.
[4] - Карта для встречных ворот с приводом BFT ARES 1500 PROX и BFT ICARO NF PROX.
[5] - Предназначена для привода CAME BK1800.
[6] - Предназначена для привода CAME BK2200 T, где So > 10 000 [мм].
[7] - В комплект входит блок питания 12 [В].
[8] - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.
[9] - Датчик работает только с индуктивной петлёй. В комплект поставки не входит индуктивная петля. Изготовление индуктивной петли самостоятельно из провода H07V-K1,5. Электропитание датчика 230 В.
[10] - Предназначена для привода BFT Icaro PROX.
[11] - В комплект не входят бесконтактные карты или брелки.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

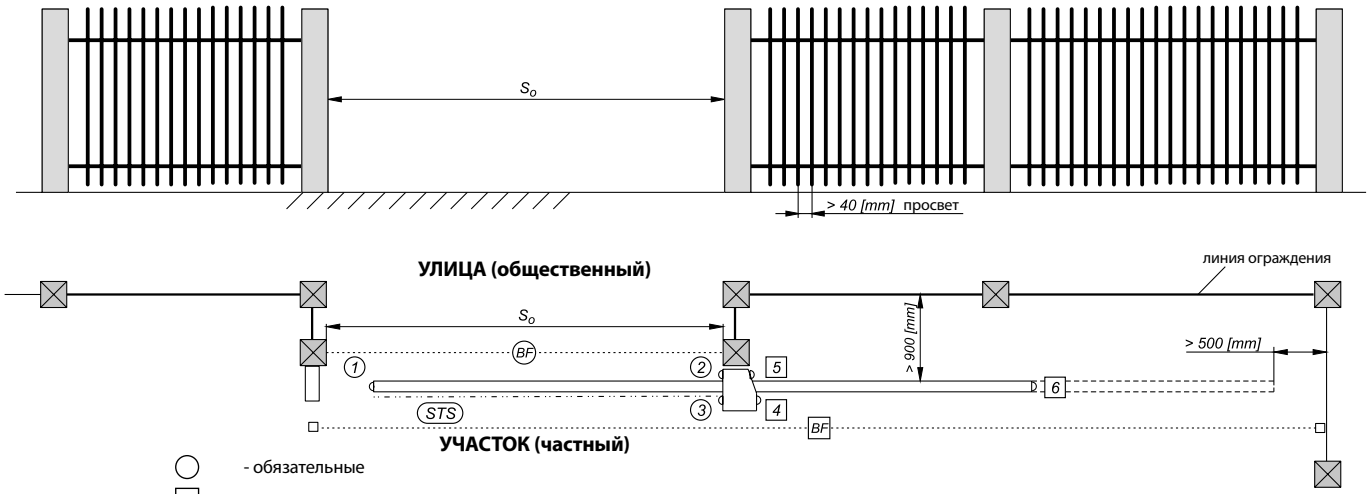
Способ приведения ворот в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (не общественные места)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественные места)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	**A**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D, или E**

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоудержания)
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)
C - ограничение силы
D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот
E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ОТКАТНЫХ ВОРОТ С ПРОСВЕТОМ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАПОЛНЕНИЯ В ОГРАЖДЕНИИ >40[мм] БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ ОТОДВИНУТЬ ВОРОТА ОТ ЛИНИИ ОГРАЖДЕНИЯ



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ОТКАТНЫХ ВОРОТ С ПРОСВЕТОМ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАПОЛНЕНИЯ В ОГРАЖДЕНИИ >40[мм] С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОТОДВИНУТЬ ВОРОТА ОТ ЛИНИИ ОГРАЖДЕНИЯ



○ - обязательные
□ - рекомендуемые
1, 2, 3, 4, 5, 6 - кромочная планка безопасности
BF - барьер фотоэлементов
STS - система передачи сигнала с начала створки ворот в блок управления
1 + STS - кромочная планка безопасности с системой передачи сигнала обязательна с приводом BK 1800, BK 2200T, BFT SP 3500

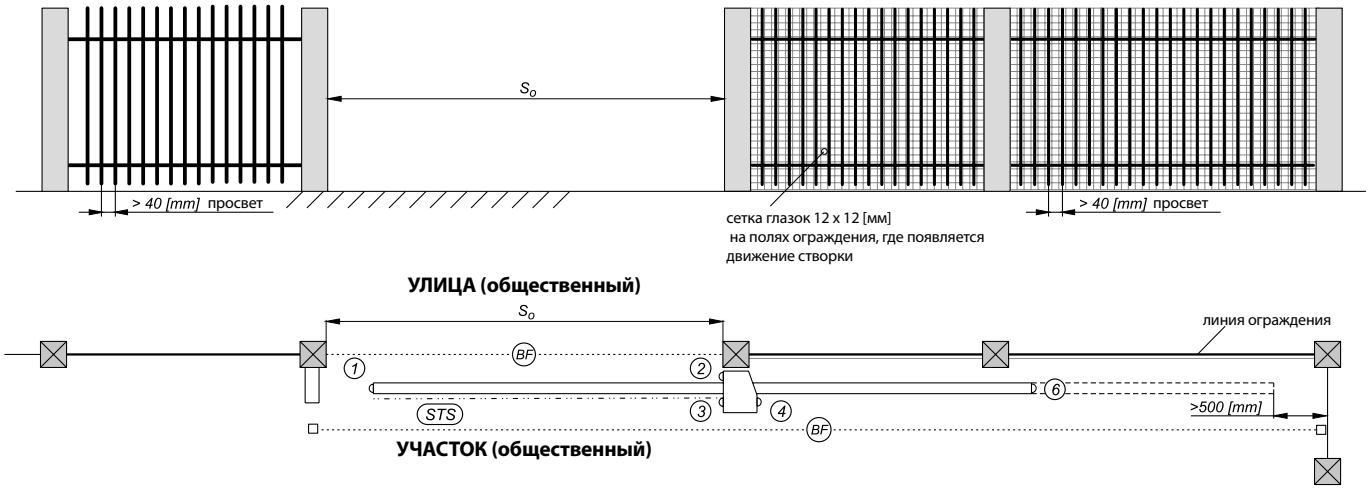
В случае несоблюдения 900 [мм] расстояния между линией ограждения и створкой ворот, кромочная планка безопасности (5) является обязательным элементом безопасности.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

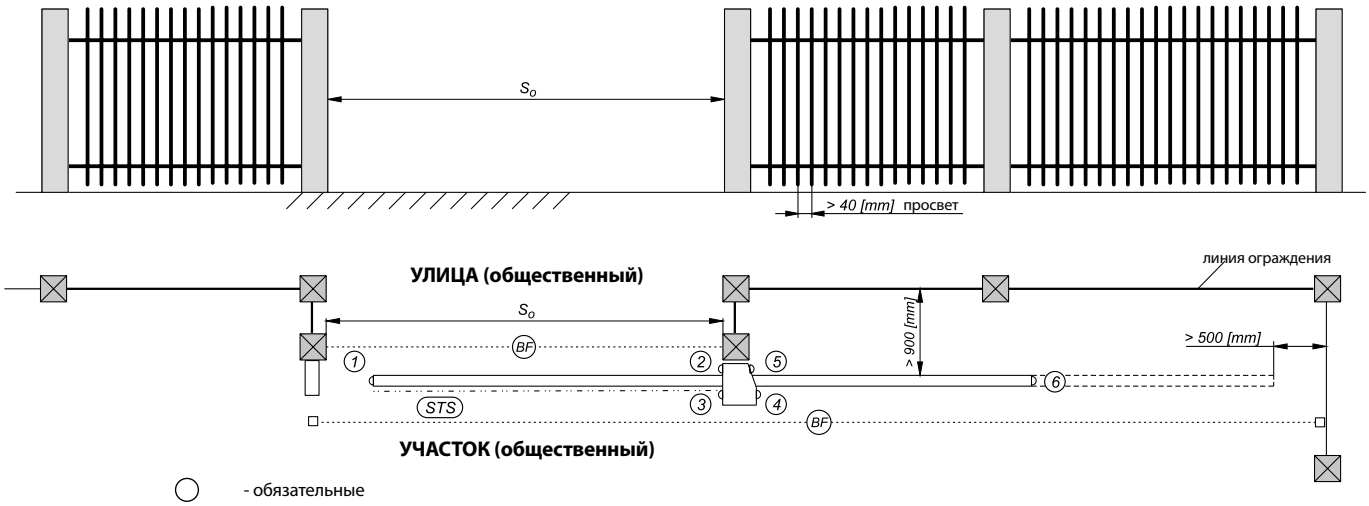
Способ приведения ворот в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (не общественные места)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественные места)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	**A**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D, или E**

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоудержания)
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)
C - ограничение силы
D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот
E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ОТКАТНЫХ ВОРОТ С ПРОСВЕТОМ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАПОЛНЕНИЯ В ОГРАЖДЕНИИ >40[мм] БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ ОТОДВИНУТЬ ВОРОТА ОТ ЛИНИИ ОГРАЖДЕНИЯ



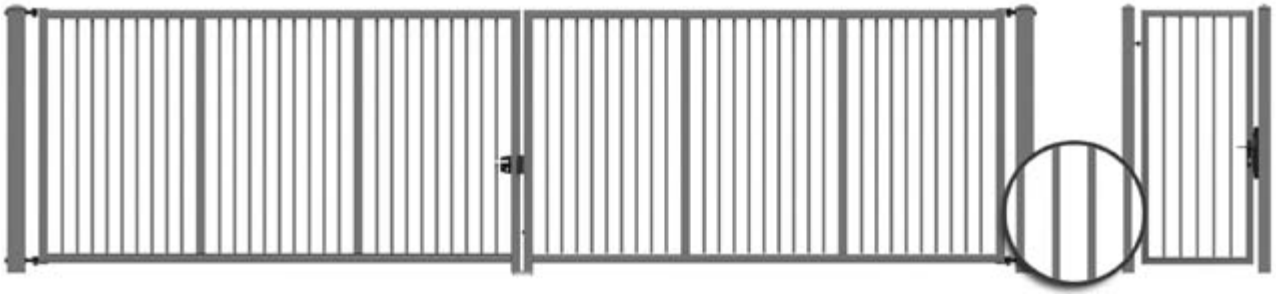
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ОТКАТНЫХ ВОРОТ С ПРОСВЕТОМ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАПОЛНЕНИЯ В ОГРАЖДЕНИИ >40[мм] С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОТОДВИНУТЬ ВОРОТА ОТ ЛИНИИ ОГРАЖДЕНИЯ



○ - обязательные
□ - рекомендуемые
1, 2, 3, 4, 5, 6 - кромочная планка безопасности
BF - барьер фотоэлементов
(STS) - система передачи сигнала с начала створки ворот в блок управления
(1) + (STS) - кромочная планка безопасности с системой передачи сигнала обязательна с приводом BK 1800, BK 2200T, BFT SP 3500

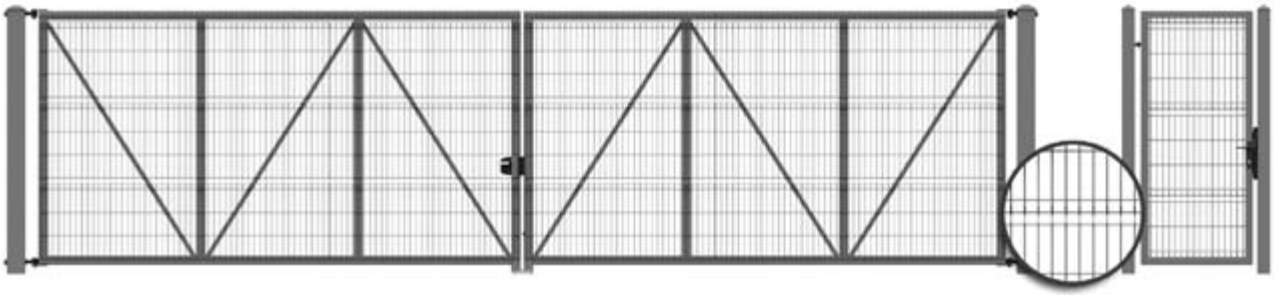
В случае несоблюдения 900 [мм] расстояния между линией ограждения и створкой ворот, кромочная планка безопасности (5) является обязательным элементом безопасности.

Примеры заполнений двухстворчатых ворот и калиток



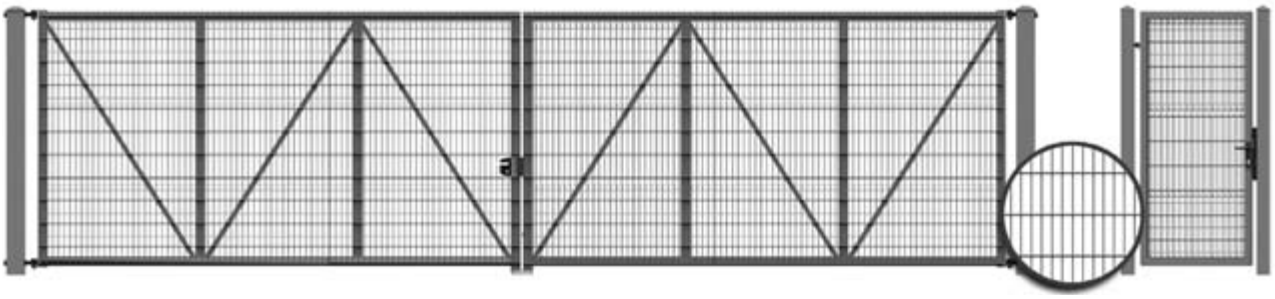
Двухстворчатые ворота с заполнением закрытым профилем 25 x 25 мм, приваренным к конструкции

Калитка с заполнением закрытым профилем 25 x 25 мм, приваренным к конструкции



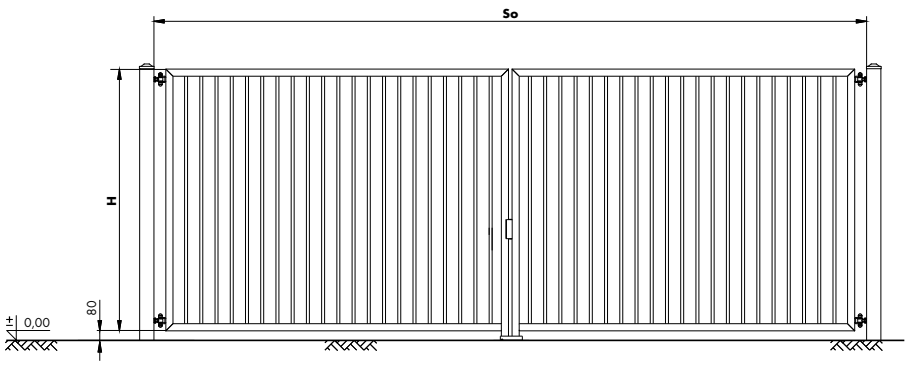
Двухстворчатые ворота с заполнением решётчатой панелью VEGA B, привинченной к конструкции

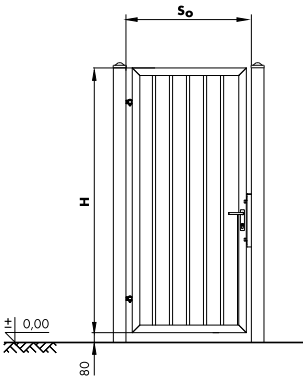
Калитка с заполнением решётчатой панелью VEGA B, привинченной к конструкции



Двухстворчатые ворота с заполнением решётчатой панелью VEGA 2D Super, привинченной или приваренной к конструкции (сварная версия без распорок)

Калитка с заполнением решётчатой панелью VEGA 2D Super, привинченной или приваренной к конструкции





So - ширина между столбами - заказной размер,
H - высота створки - заказной размер.

Двухстворчатые ворота

Ворота, открываемые вручную со столбами и с комплектом петель и замком, замок LOCINOX.

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Гарантия: см. стр. 4.

Компоненты ворот:

- ворота открываемые вручную: замок, засов
- активная правая створка (стандарт) - вид со стороны участка,
- симметричное разделение створок;
- рама 60x60 [мм] для ворот с $S_O \leq 6000$ [мм] и 80x80 [мм] для ворот с $S_O > 6000$ [мм],
- Ворота в размерах $S_O \geq 8000$ [мм] и $H > 2200$ [мм] двойная верхняя петля,
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.

В воротах с приводом нет замка и ригеля: привод монтируется к створкам и столбам.

Ворота, открываемые вручную (R)

Ворота с приводом (A)

Двухстворчатые ворота

Заполнение профилем 25x25, решётчатой панелью Vega B. Цвет: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до													
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1500	812	852	897	953	1019	1057	1374	1443	1598	1656	1706	1719	1776	1789
	942	989	1040	1144	1229	1275	1653	1741	1902	1989	2053	2070	2151	2168
1700	850	894	943	1002	1072	1113	1442	1517	1683	1746	1802	1815	1878	1892
	1017	1078	1143	1208	1300	1347	1742	1839	2010	2106	2177	2195	2284	2301
2000	938	986	1043	1075	1151	1344	1694	1777	1810	1883	1946	1960	2032	2046
	1128	1196	1271	1304	1405	1602	2022	2130	2172	2282	2363	2381	2484	2502
2200	978	1030	1092	1123	1204	1410	1774	1862	1895	1973	2042	2056	2135	2149
	1180	1253	1334	1368	1475	1685	2122	2238	2280	2399	2488	2505	2618	2635
2400	1018	1073	1140	1172	1257	1476	1853	1947	1979	2064	2139	2152	2238	2251
	1233	1310	1398	1432	1545	1769	2222	2346	2388	2517	2612	2629	2751	2769

Заполнение решётчатой панелью Vega 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

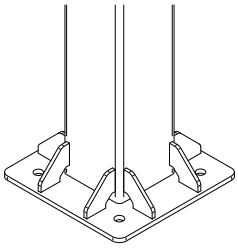
Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до													
	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1500	909	955	1004	1067	1141	1184	1538	1616	1790	1854	1910	1926	1989	2004
	1055	1107	1165	1282	1377	1427	1851	1950	2130	2228	2299	2319	2409	2428
1700	952	1001	1056	1122	1201	1246	1615	1699	1885	1956	2018	2033	2104	2119
	1140	1208	1280	1353	1456	1509	1951	2060	2251	2359	2439	2458	2558	2578
2000	1050	1105	1168	1203	1289	1506	1898	1990	2027	2109	2180	2195	2276	2291
	1263	1339	1423	1461	1573	1794	2265	2386	2433	2556	2647	2667	2782	2802
2200	1095	1153	1223	1258	1349	1580	1987	2085	2122	2210	2287	2303	2391	2406
	1322	1403	1495	1532	1652	1888	2377	2507	2553	2687	2786	2806	2932	2951
2400	1141	1202	1277	1312	1408	1653	2075	2180	2217	2312	2395	2410	2506	2521
	1381	1467	1566	1604	1730	1981	2489	2628	2674	2819	2925	2945	3081	3101

Размеры столба

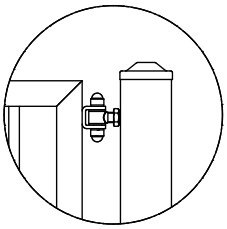
Ширина между столбами (So) в [мм]	Высота створки ворот (H) в [мм]	Размеры столба PG в [мм] L=H+800 мм	Размеры столба BSTZ в [мм] L=H+100 мм
от 3500 до 4500	1500	80 x 80	100 x 100
	1700	80 x 80	100 x 100
	2000	100 x 100	100 x 100
	2200	100 x 100	100 x 100
	2400	100 x 100	100 x 100
свыше 4500 до 5500	1500	100 x 100	100 x 100
	1700	100 x 100	100 x 100
	2000	100 x 100	100 x 100
	2200	100 x 100	100 x 100
	2400	100 x 100	100 x 100
свыше 5500 до 7500	1500	120 x 120	120 x 120
	1700	120 x 120	120 x 120
	2000	120 x 120	120 x 120
	2220	120 x 120	120 x 120
	2400	120 x 120	120 x 120
свыше 7500 до 10000	1500	160 x 160	160 x 160
	1700	160 x 160	160 x 160
	2000	160 x 160	160 x 160
	2200	160 x 160	160 x 160
	2400	160 x 160	160 x 160

PG – столб для установки в грунт, BSTZ – столб на ребристом фланце.

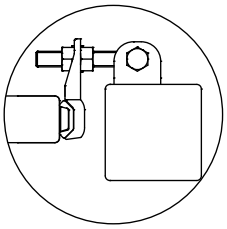
Фланец	Столб	Цена оцинковка за шт.	Цена оцинковка + RAL за шт.
BSTZ	100 x 100	57	58
	120 x 120	60	61
	160 x 160	72	75



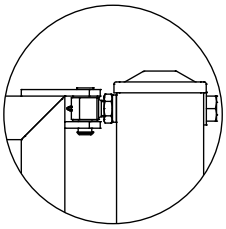
Ребристый фланец BSTZ (в воротах свыше 6000 [мм] без ребрышек со стороны петель).

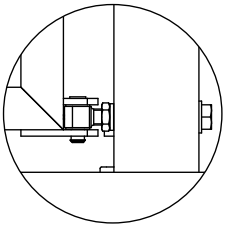


Петля в воротах шириной менее 6 м в просвете проезда. Движение ворот в диапазоне 90°.



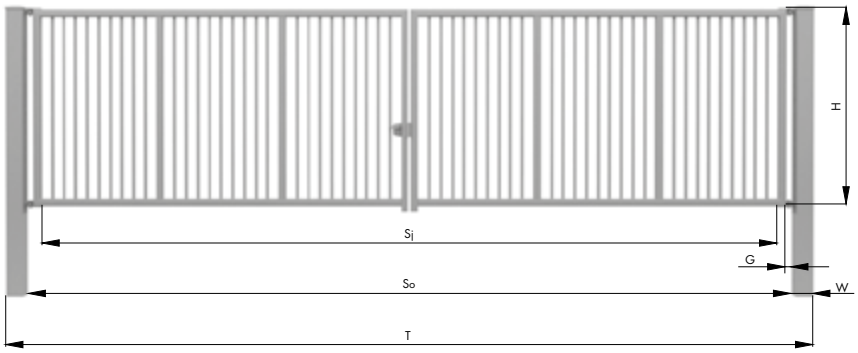
Петля обеспечивающая движение ворот в диапазоне 180°. По специальному заказу в распашных воротах.





Петля в воротах шириной свыше 6 м в просвете проезда. Движение ворот в диапазоне 90°.

Размеры ворот



So - ширина между столбами - заказной размер,
Sj - ширина просвета проёма после установки ворот,
C - расстояние между краем створки ворот и краем столба
H - высота створки ворот,
T - общая ширина ворот со столбами.
W - Размеры столба

	Ширина просвета проезда (Sj) в [мм]		Просвет (G) в [мм]	Общая ширина (T) в [мм]
	ворота, управляемые вручную	ворота с приводом		
So = 6000 [мм]	So - 240	So - 170	85	T = So + 2 x W
So > 6000 [мм]	So - 260	So - 190	95	T = So + 2 x W

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Ограничитель с предохранением от самопроизвольного закрывания створок	**+ 81**	за компл.
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL		см. стр. 6
Острый гребень на верхнем профиле ворот	**+ 23**	за м.
Петля Locinox 180°	**+ 189**	за компл.

Приводы BFT для распашных ворот

в комплект поставки входят: (один привод - одностворчатые ворота, два привода - двухстворчатые ворота), наружная панель управления, радиосвязь BFT: встроенный радиоприемник с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа, наружная антенна, фотоэлементы Cellula - 1 комплект, регулируемые кронштейны ARB.

Приводы CAME для распашных ворот

в комплект поставки входят: (один привод - одностворчатые ворота, два привода - двухстворчатые ворота), наружная панель управления, радиосвязь CAME: встроенный радиоприемник с двумя двухканальными передатчиками, сигнальная лампа, наружная антенна, фотоэлементы - 1 комплект.

Основные требования в области безопасности, вытекающие из стандарта EN 13241-1 - см. стр. 20 – 21.

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ДВУХСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	до 3 500	до 4 000	до 4 500	до 5 000	до 6 000	до 7 000	до 8 000	до 9 000	до 10 000		
Ворота двухстворчатые	BFT PHOBOS NL BT										**+ 761**	за компл.
	BFT PHOBOS NL BT EZ [1]										**+ 872**	за компл.
	CAME ATI 3024 [3]										**+ 1179**	за компл.
	CAME ATI 5024 EZ [3][4]										**+ 1242**	за компл.
	CAME FERNI 1024										**+ 1541**	за компл.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИВОДОВ

Тип ворот	Модель привода	Количество циклов	Питание	Потребление мощности	Время открывания
Ворота двухстворчатые	BFT PHOBOS NL BT	80 циклов [2]/ сутки	24В DC	40 Вт	30 с
	CAME ATI 3024	интенсивная эксплуатация	24В DC	120 Вт	регулируемый
	CAME ATI 5024	интенсивная эксплуатация	24В DC	120 Вт	регулируемый
	CAME FERNI 1024	интенсивная эксплуатация	24В DC	180 Вт	регулируемый

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ В ОДНОСТВОРЧАТЫХ ВОРОТАХ

Диапазон применения обозначен серым цветом

Тип ворот	Модель привода	до 2 000	до 2 500	до 3 000	до 3 500	до 4 000	до 4 500	до 5 000		
Ворота одностворчатые	BFT PHOBOS NL BT								**+ 528**	за компл.
	BFT PHOBOS NL BT EZ [1]								**+ 645**	за компл.
	CAME ATI 3024 [3]								**+ 755**	за компл.
	CAME ATI 5024 [3][4]								**+ 802**	за компл.
	CAME FERNI 1024								**+ 880**	за компл.

В случае несоблюдения 500 [мм] расстояния между открытой створкой ворот и столбом ограждения, барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка, является обязательным элементом безопасности.

[1] - Привод оснащен электрическим замком 24 [В] и картой управления.
[2] - Цикл - одно открытие и закрытие ворот.
[3] - Требуется ограничитель открывания створки ворот. Следует выполнить его самостоятельно.
[4] - Рекомендуем монтаж вертикального электрозамка Lock 81 при ширине створки ≥ 4000 [мм]

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

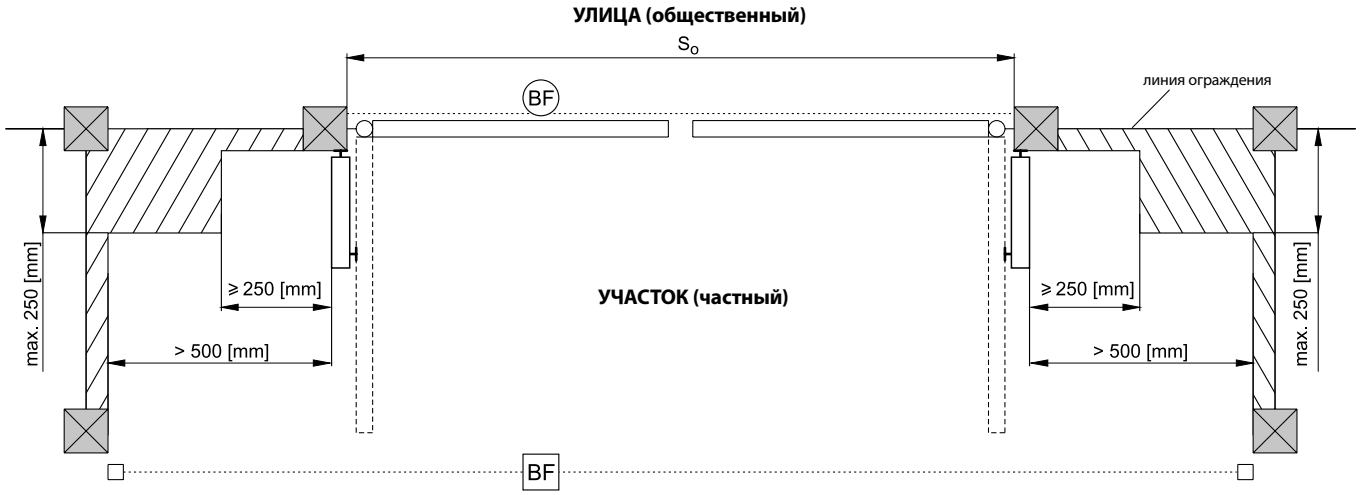
Радио AW	Радиоприемник eL3VQ	**+ 52**	за шт.
	Радиоприемник eL 4000	**+ 110**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный 4GO	**+ 24**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный 4A433	**+ 28**	за шт.
BFT	Фотоэлементы BFT (Cellula 130)	**+ 44**	за компл.
	Колонна для фотоэлемента BFT (Cellula 130)	**+ 29**	за компл.
	Электрический вертикальный замок BFT 24В и карта управления (ME BT)	**+ 142**	за компл.
	Электрический вертикальный замок BFT 12В и карта управления (ME)	**+ 154**	за компл.
	Передатчик двухканальный BFT (Mitto 2)	**+ 19**	за шт.
	Передатчик четырёхканальный BFT (Mitto 4)	**+ 22**	за шт.
	Сигнальная лампа BFT (RADIUS B LTA24 R1) [1]	**+ 49**	за шт.
	Боковой кронштейн для монтажа сигнальной лампы BFT	**+ 8**	за шт.
	Кодовый замок BFT (Selletto E) и карта (SCS)	**+ 120**	за компл.
	Кодовый замок беспроводной BFT (T-BOX)	**+ 100**	за компл.
	Отражающий фотоэлемент BFT (Cellula RFL)	**+ 98**	за компл.
CAME	Фотоэлементы CAME (DIR 10)	**+ 44**	за компл.
	Колонна для фотоэлементов серии DIR	**+ 54**	за компл.
	Передатчик двухканальный CAME (SP 2)	**+ 19**	за компл.
	Передатчик четырёхканальный CAME (SP 4)	**+ 22**	за шт.
	Наружная антенна CAME (TOP)	**+ 19**	за шт.
	Сигнальная лампа CAME (KIARO24N)	**+ 32**	за шт.
	Боковой кронштейн для монтажа сигнальной лампы CAME	**+ 6**	за шт.
	Электрический вертикальный замок CAME 12V (LOCK81)	**+ 104**	за компл.
Кодовый наружный замок [4]		**+ 110**	за компл.
Считыватель бесконтактных карт [4] [5]		**+ 110**	за шт.
Бесконтактная карта или бесконтактный брелок		**+ 4**	за шт.
Выключатель с ключом для поверхностного монтажа		**+ 47**	за шт.
Система управления GSM, версия Light / Full [2]		**+ 184 / + 220**	за шт.
Программатор с кабелем для GSM		**+ 24**	за шт.
Двухканальный датчик индуктивной петли[3]		**+ 346**	за шт.

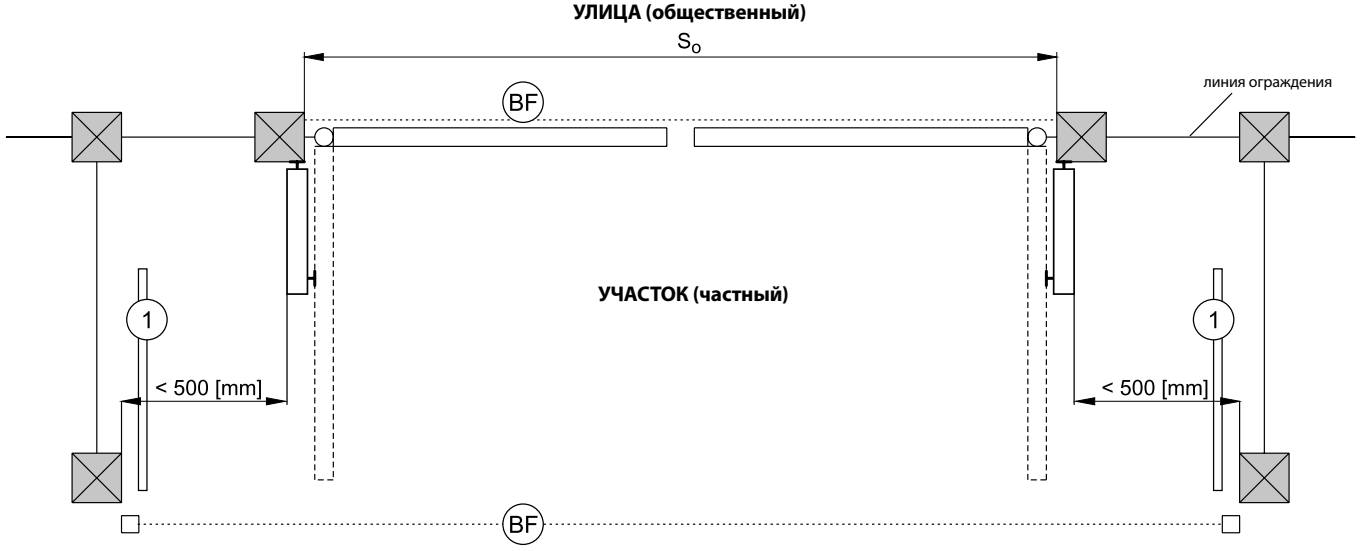
[1] - В комплекте лампа 24 [В] с антенной и 4 [м] провода RG 58.
[2] - Система позволяет открывать ворота с помощью телефона. Версия: Light - 10 пользователей, Full - 2000 пользователей.
[3] - Датчик работает только с индуктивной петлёй. В комплект поставки не входит индуктивная петля. Изготовление индуктивной петли самостоятельно из провода - H07V-K1,5. Питание датчика 230 В.
[4] - В комплект входит блок питания 12 [В].
[5] - В комплект не входят бесконтактные карты или брелки.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения ворот в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (не общественные места)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественные места)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	**A**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D, или E**

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоудержания)
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)
C - ограничение силы
D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот
E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот





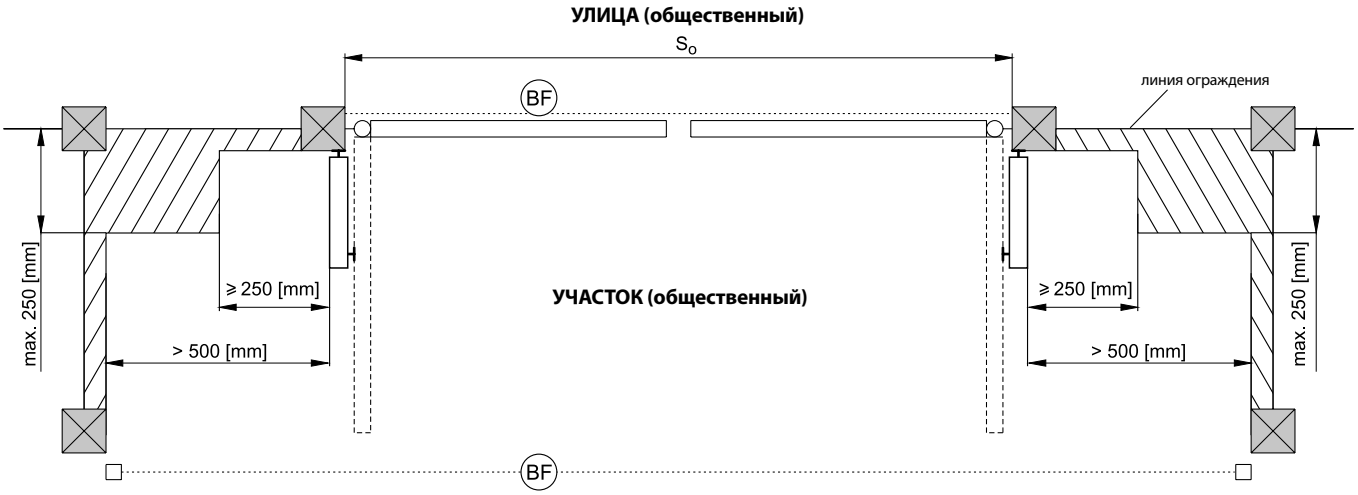
○ - обязательные
□ - рекомендуемые
1 - кромочная планка безопасности
BF - барьер фотоэлементов

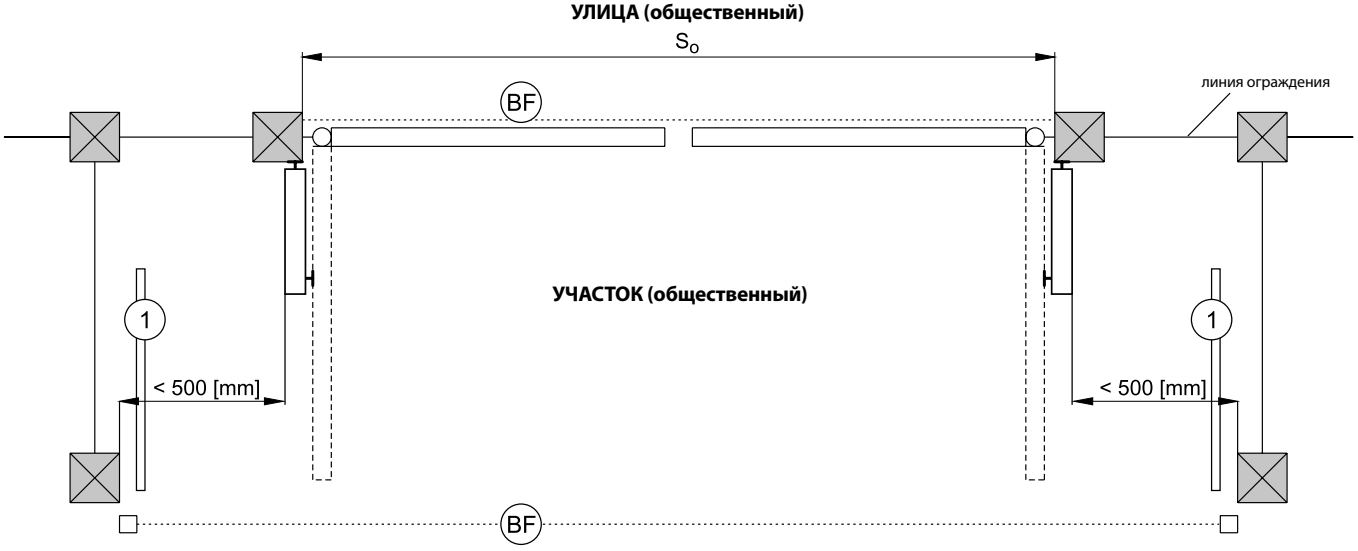
В случае несоблюдения 500 [мм] расстояния между открытой створкой ворот и препятствием, барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка, является обязательным элементом безопасности.

МИНИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗАЩИТЫ, ТРЕБУЕМЫЕ СТАНДАРТОМ EN 13241-1

Способ приведения ворот в движение	Способы эксплуатации	
	Обученные лица обслуживающие ворота (не общественные места)	Обученные лица обслуживающие ворота (общественные места)
управление в присутствии человека (ручной режим) с видом на ворота	**A**	**B**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) глядя на ворота	**C или E**	**C или E**
импульсное управление (передатчик дистанционного управления) без ворот в поле зрения	**C или E**	**C и D, или E**

A - управление кнопкой (проводной звонковый выключатель - без электрического самоудержания)
B - управление кнопкой с ключом безопасности (проводной ключ-переключатель)
C - ограничение силы
D - устройство, обнаруживающее присутствие человека или препятствия, находящихся на основании с одной стороны ворот
E - устройство, обнаруживающее человека или препятствие, так запроектировано и установлено, чтобы ни при каких условиях не могло произойти столкновение человека с движущейся створкой ворот





○ - обязательные
□ - рекомендуемые
1 - кромочная планка безопасности
BF - барьер фотоэлементов

В случае несоблюдения 500 [мм] расстояния между открытой створкой ворот и препятствием, барьер фотоэлементов, находящихся со стороны участка, является обязательным элементом безопасности.

Калитка

Калитка со столбами и с комплектом петель и замком.
Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
Гарантия: см. стр. 4.

- калитка с закрытой конструкцией 60x40 [мм],
- заполнение створки:
  - закрытый профиль 25x25 [мм]. Просвет между профилями: ~110 [мм],
  - решетчатая панель VEGA B, привинчиваемая к конструкции,
  - решетчатая панель VEGA 2D Super, привинчиваемая или привариваемая к конструкции.

Калитки

Заполнение профилем 25 x 25 или решётчатой панелью Vega B. Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
1500	300	305	306	307	312	312	317	318
	354	360	361	362	368	369	374	375
1700	315	321	322	322	328	329	334	335
	372	378	379	380	387	388	394	395
2000	370	376	377	378	384	385	391	392
	436	444	445	446	453	454	461	462
2200	387	394	395	396	402	403	410	411
	457	465	466	467	475	476	484	485
2400	404	412	413	413	421	422	429	430
	477	486	487	488	496	497	506	507

Заполнение решётчатой панелью Vega 2D Super (панель приваривается или привинчивается). Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Печать на белом фоне - версия горячая оцинковка • Печать на сером фоне - версия горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до							
	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
1500	324	329	330	331	336	337	343	343
	383	389	390	391	397	398	404	405
1700	341	346	347	348	354	355	361	362
	402	409	410	411	418	419	426	427
2000	399	406	407	408	414	415	422	423
	471	479	480	481	489	490	498	499
2200	418	425	426	427	434	435	443	444
	493	502	503	504	513	514	522	523
2400	437	445	446	446	454	455	463	464
	515	525	526	527	536	537	546	548

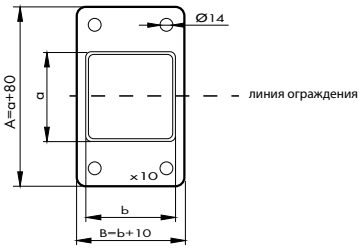
Размеры столба

Ширина между столбами (S_O) в [мм]	Высота створки ворот (H) в [мм]	Размеры столба PG в [мм] L=H+800 мм	Размеры столба BST 4 в [мм] L=H+100 мм	Размеры столба BSTZ в [мм] L=H+100 мм
от 1000 до 1350	1500	80 x 80	80 x 80	-
	1700	80 x 80	80 x 80	-
	2000	100 x 100	100 x 100	-
	2200	100 x 100	100 x 100	-
	2400	100 x 100	-	100 x 100

PG – столб для установки в грунт, BSTZ – столб на ребристом фланце.

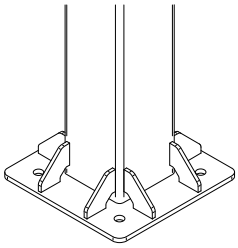
Фланец	Столб	Цена оцинковка за шт.	Цена оцинковка + RAL за шт.
BST 4	80 x 80	16	19
	100 x 100	19	22
BSTZ	100 x 100	53	55

Фланец BST 4



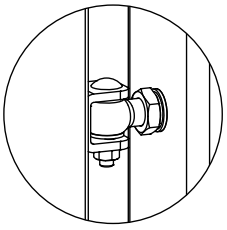
a x b = 80 x 80 [мм]
a x b = 100 x 100 [мм]

Фланец BSTZ



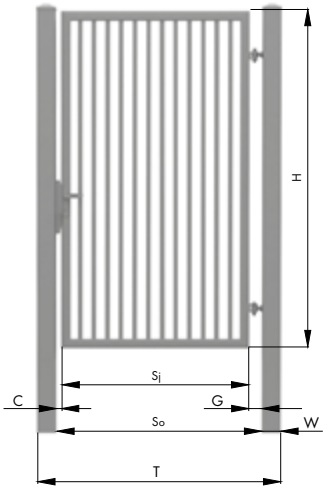
Ребристый фланец BSTZ

Стандартная петля в калитке

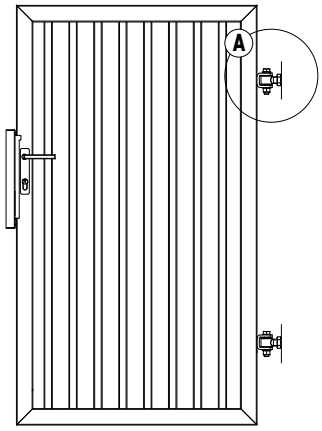


Регулируемая петля, устанавливаемая непосредственно в столбе

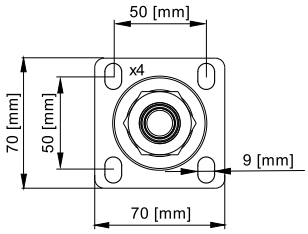
Размеры калитки

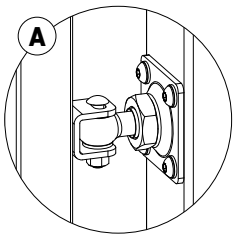


So - ширина между столбами (заказной размер),
Sj - ширина просвета проёма после монтажа калитки,
C - просвет между краем створки калитки и краем столба,
G - расстояние между краем створки калитки и краем столба,
H - высота створки калитки,
T - общая ширина калитки со столбами.
W - Размер столба



Калитка без столбов





Петля на монтажной пластине

	Ширина просвета проёма (Sj) в [мм]	Просвет		Общая ширина (T) в [мм]
		(C) в [мм]	(G) в [мм]	
Петли устанавливаемые в стальном столбе (стандарт)	S_O - 160	40	55	$T = S_O + 2 \times W$
Калитка без столбов (монтаж с помощью монтажных пластин)				

Доплаты за дополнительные опции прибавляются к базовой цене ворот.

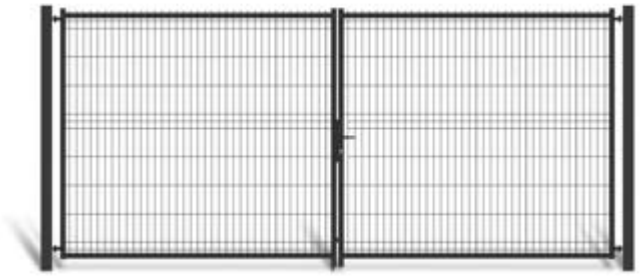
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Захват с электрической защёлкой	**+ 42**	за шт.
Замок LOCINOX,	**+ 121**	за шт.
Захват Locinox SE-E с электрической защёлкой	**+ 208**	за шт.
Калитка без столбов (в комплект поставки входит: петли вместе с дополнительными монтажными пластинами)	**- 5%**	цены калитки
Острый гребень на верхнем профиле калитки	**+ 23**	за м.
Окраска в нестандартные цвета и остальные цвета из палитры RAL		см. стр. 6

Двухстворчатые ворота со столбами и с комплектом петель и замком.

- Заполнение VEGA B, привариваемое к конструкции ворот.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Симметричное разделение створок.
- Засов, активная правая створка - вид со стороны участка.
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Ворота в наличии на складе.



Заполнение приваренной решетчатой панелью VEGA B. В наличии в версии горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
Цвета: RAL 6005 (зеленый мох) или RAL 7016 (антрацитово-серый).

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до					
	Оцинковка			Оцинковка + RAL		
	3000	3500	4000	3000	3500	4000
1230	396	427	457	524	538	566
1530	427	455	484	563	572	605
1730	-	499	541	-	654	726
2030	-	530	578	-	693	807

Калитка со столбами и с комплектом петель и замком.

- Заполнение VEGA B, привариваемое к конструкции калитки.
- Столбы 80x80 [мм].
- Конструкция 40x40 [мм].
- Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

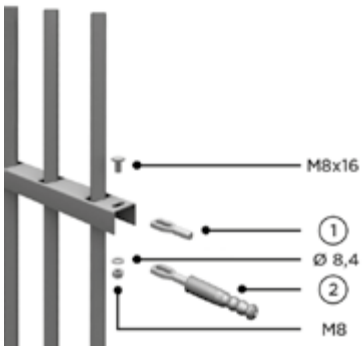
Калитка в наличии на складе.

Заполнение приваренной решетчатой панелью VEGA B. В наличии в версии горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.
Цвета: RAL 6005 (зеленый мох) или RAL 7016 (антрацитово-серый).

Высота створки ворот (H) в [мм] до	Ширина между столбами (So) в [мм] до			
	Оцинковка		Оцинковка + RAL	
	1000	1200	1000	1200
1230	187	204	215	240
1530	190	215	225	254
1730	226	240	263	280
2030	240	260	279	296

Промышленные секции

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый).
Гарантия: см. стр. 4.
Стальные закрытые профили 20 x 20 [мм] или 25 x 25 [мм].

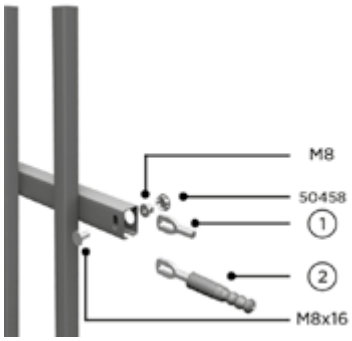


1 кпл. UM4 / UB4

①- UM для стального столба

②- UB для бетонного столба

OPO201 - заполнение закрытым профилем 20x20 [мм], приваренным к планкам из швеллера 40 x 30 [мм].

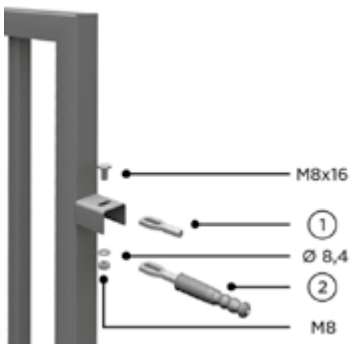


1 кпл. UM1 / UB1

①- UM для стального столба

②- UB для бетонного столба

OPO251 - заполнение закрытым профилем 25x25 [мм], привариваемое в накладку к поперечным планкам из закрытого профиля 40 x 27 [мм].

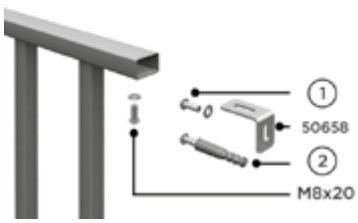


1 кпл. UM4 / UB4

①- UM для стального столба

②- UB для бетонного столба

OPZ252 - заполнение закрытым профилем 25 x 25 [мм] в закрытой конструкции, сварной внутри рамы из закрытого профиля 40 x 40 [мм].



1 кпл. UM9 / UB9

①- UM для стального столба

②- UB для бетонного столба

OPZ253 - заполнение закрытым профилем 25 x 25 [мм] в полузакрытой конструкции, привариваемое к закрытому профилю 40 x 27 [мм].

Общая информация

Стандартное исполнение:

- стальной закрытый профиль,
- защита от коррозии: горячая оцинковка или горячая оцинковка + покрытие из полиэстера,
- крышка тип P (пирамидка).

Рис. 1. Столб закончен крышкой тип P (пирамидка) - стандарт

Виды столбов

PG - столб предназначенный для монтажа в грунт,
PS - столб предназначенный для монтажа на фланце.

Рис. 2. Столб PG - монтаж в грунт (стандарт).

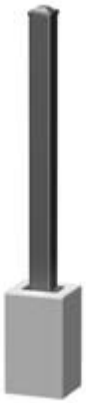


Рис. 3. Столб PS - монтаж на фланеце (опция).

Монтаж столба PG, PS

Столб может быть установлен в бетонном фундаменте, глубина должна быть больше, чем зона промерзания в данном регионе - Рис. 2 или на фланце, прикреплённом с помощью анкеров к утрамбованному основанию (наприм. бетонный фундамент - Рис. 3).

Значение названий

SP - промежуточный столб с монтажными отверстиями,

SK - крайний столб с монтажными отверстиями,

SN - угловой столб с монтажными отверстиями,

SB - столб без монтажных отверстий.

Столбы для секций

Столбы для секций (SP, SN, SK) имеют просверленные монтажные отверстия вместе установленными в них заклёпочными гайками. В случае покупки столбов SB необходимо просверлить отверстия, затем нанести резьбу или использовать заклёпочные гайки и нанести защитное покрытие от коррозии. Столбы SP, SN, SK, SB не укомплектованы монтажными аксессуарами. Их следует заказать отдельно.

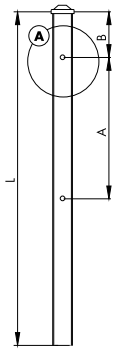


Рис. 4. Столб для секций ограждений.

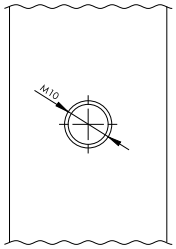


Рис. 5. Деталь A.

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый). Нестандартные цвета и остальные из палитры RAL - см. стр. 6.

Для расчета цены секции ограждения специальных размеров следует принимать минимальную высоту H=1200 [мм].

Конструкция	Высота секции (SxH) в [мм]	Размеры столба в [мм]	Оцинковка					Оцинковка + RAL				
			Цена секции	Цена м² нестандартных размеров	Столб 60x60 в [мм]			Цена секции	Цена м² нестандартных размеров	Столб 60x60 в [мм]		
					SB	SP SN	SK			SB	SP SN	SK
OPO 201	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	123	39	21	29	25	167	48	26	34	30
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	134		23	31	27	186		29	36	33
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	151		25	33	29	203		32	40	36
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	142		21	29	25	197		26	34	30
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	158		23	31	27	231		29	36	33
OPO 251	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	136	39	21	29	25	190	55	26	34	30
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	146		23	31	27	205		29	36	33
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	161		25	33	29	228		32	40	36
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	157		21	29	25	221		26	34	30
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	169		23	31	27	240		29	36	33
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	188		25	33	29	268		32	40	36
OPZ 252	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	170	49	21	29	25	230	63	26	34	30
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	182		23	31	27	248		29	36	33
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	200		25	33	29	274		32	40	36
	2500 x 2200	60 x 60 x 2800	212		28	36	32	292		36	43	40
	2500 x 2400	60 x 60 x 3200	224		38	45	42	310		45	53	49
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	188		21	29	25	256		26	34	30
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	201		23	31	27	276		29	36	33
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	221		25	33	29	306		32	40	36
OPZH 253	2500 x 1500	60 x 60 x 2000	133	39	21	29	25	186	54	26	34	30
	2500 x 1700	60 x 60 x 2200	143		23	31	27	202		29	36	33
	2500 x 2000	60 x 60 x 2500	159		25	33	29	225		32	40	36
	2500 x 2200	60 x 60 x 2800	169		28	36	32	240		36	43	40
	2500 x 2400	60 x 60 x 3200	179		38	45	42	256		45	53	49
	3000 x 1500	60 x 60 x 2000	153		21	29	25	216		26	34	30
	3000 x 1700	60 x 60 x 2200	165		23	31	27	235		29	36	33
	3000 x 2000	60 x 60 x 2500	184		25	33	29	263		32	40	36

Цена за м столба 60x60	оцинковка	16
	оцинковка + RAL	19

Монтажный фланец Цена за шт.		Фланец PST 2 (R)	Фланец PST 4 (R, P)
60 x 60	оцинковка	8	9
	оцинковка + RAL (стандартный, нестандартный, специальный)	12	13

Монтажные аксессуары

Столб стальной	UM1, UM4, UM9 - пассивированное цинковое покрытие к оцинкованным секциям	**+ 2** за компл.
	UM1, UM4, UM9 - черный матовый янтарный RAL 9005 к окрашенным секциям	**+ 3** за компл.
Столб бетонный	UB1, UB4, UB9 - пассивированное цинковое покрытие к оцинкованным секциям	**+ 2** за компл.
	UB1, UB4, UB9 - черный янтарь матовый RAL 9005 к окрашенным секциям	**+ 3** за компл.

Столбы SP, SN, SK не укомплектованы монтажными аксессуарами. Их следует заказать отдельно (за дополнительную плату).

Секция устанавливается к столбу с помощью монтажных аксессуаров (к каждому из четырёх монтажных отверстий секции следует использовать 1 кпл. монтажных аксессуаров - всего четыре комплекта для секции), способы крепления отдельных образцов заполнений см. стр. 25.

Vega B/Vega B Light • оцинковка

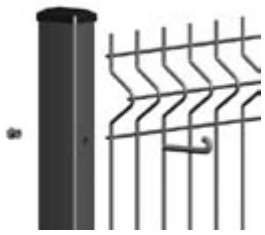
Панель, свариваемая точечно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).
Антикоррозийная защита: горячая оцинковка.
Диаметр прутьев: Vega B 4,8 [мм], Vega B Light 4,0 [мм].
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]
Размер маленьких ячеек 50 x 50 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].

Vega B/Vega B Light • оцинковка + покрытие из полиэстера,

Панель, свариваемая точечно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).
Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.
Диаметр прутьев: Vega B 5,0 [мм], Vega B Light 4,0 [мм].
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]
Размер маленьких ячеек 50 x 50 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].

Столб Beta

- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку.
- Антикоррозионная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера,

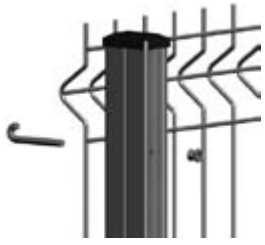


Столб Beta 48

- Сечение столба 48,3 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку.
- Антикоррозионная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера,

Столб Beta Safe

- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку
- Отрывная гайка после установки спрятана в перфорации столба
- Антикоррозионная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера,



Столб Gamma

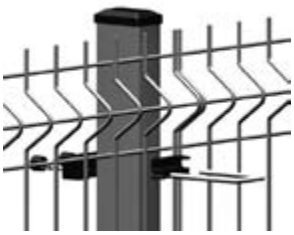
- Столб выпускается компанией WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
- Сечение столба 65 x 42 [мм].
- Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
- Столб имеет пластиковую заглушку.
- Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.
- В наличии следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7030 (каменно-серый), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Столб Omega 48

- Сечение столба 48,3 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку.
- Антикоррозионная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера,

Столб Omega

- Сечение столба 60 x 40 [мм].
- Столб имеет пластиковую заглушку.
- Антикоррозионная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера,



Панель VEGA B со столбом Beta [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе[2]	Панель VEGA B + столб Beta								Количество изгибов	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]	Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]			
1030	1500		28,1	10,9	2,7	16,7	33,3	12,5	2,7	19,4	2	4	3
1230	1700	x	32,0	12,1	2,9	18,8	38,1	13,8	2,9	21,9	2	5	3
	2000	x		14,1		19,6		16,1		22,8			
1530	2000	x	38,6	14,1	3,6	22,5	46,1	16,1	3,6	26,3	3	5	4
	2400	x		16,7		23,6		19,1		27,5			
1730	2400	x	43,4	16,7	3,8	25,6	51,9	19,1	3,8	29,9	3	6	4
	2600	x		18,1		26,1		20,6		30,5			
2030	2600	x	51,3	18,1	4,4	29,5	61,4	20,6	4,4	34,6	4	6	5
	2800	x		19,7		30,2		22,3		35,3			
2230	2800		56,8	19,7	4,6	32,4	68,3	22,3	4,6	38,1	4	7	5
2430	3200		62,3	27,6	5,5	38,1	74,1	31,4	5,5	44,4	4	8	6
Цена за м столба 60x40x1,5мм			7,4				8,5				-	-	-
Цена за м столба 60x40x2мм			9,1				10,3				-	-	-

Панель VEGA B Light со столбом Beta [1]

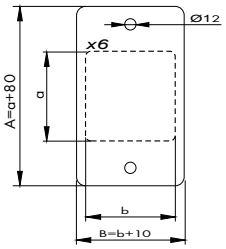
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе[2]	Панель VEGA B Light + столб Beta								Количество гофра	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]	Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]			
1230	1700	x	23,1	12,1	2,9	15,2	28,0	13,8	2,9	17,9	2	5	3
	2000	x		14,1		16,1		16,1		18,8			
1530	2000	x	27,7	14,1	3,6	18,1	34,1	16,1	3,6	21,5	3	5	4
	2400	x		16,7		19,2		19,1		22,7			
1730	2400	x	31,4	16,7	3,8	20,8	37,4	19,1	3,8	24,1	3	6	4
	2600	x		18,1		21,3		20,6		24,7			
2030	2600	x	36,5	18,1	4,4	23,6	44,6	20,6	4,4	27,9	4	6	5
	2800	x		19,7		24,2		22,3		28,6			
Цена за м столба 60x40x1,5мм			7,4				8,5				-	-	-
Цена за м столба 60x40x2мм			9,1				10,3				-	-	-

Монтажный фланец [5]

Монтажный фланец ST 2 оцинковка	Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL	Монтажный фланец ST 4 оцинковка	Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL
EBPO/шт.	EBPO/шт.	EBPO/шт.	EBPO/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

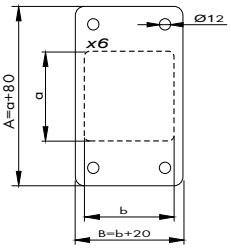


Рис. 1. Монтажный фланец.

[1] - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.
[2] - Касается версии оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета: время выполнения 4 недели.
[3] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[4] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[5] - Монтаж панельного ограждения на монтажном фланеце относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta и столбом Omega Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

Панель VEGA B со столбом Beta Safe [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе[2]	Панель VEGA B + столб Beta SAFE								Количество изгибов	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]	Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]			
1230	1700	x	32,0	9,6	2,9	17,8	38,1	11,0	2,9	20,8	2	5	3
	2000	x		11,3		18,5		12,9		21,5			
1530	2000	x	38,6	11,3	3,6	21,4	46,1	12,9	3,6	25,0	3	5	4
	2400	x		13,4		22,2		15,2		26,0			
1730	2400	x	43,4	13,4	3,8	24,2	51,9	15,2	3,8	28,4	3	6	4
	2600	x		14,5		24,7		16,5		28,9			
2030	2600	x	51,3	14,5	4,4	28,1	61,4	16,5	4,4	32,9	4	6	5

Панель VEGA B Light со столбом Beta Safe [1]

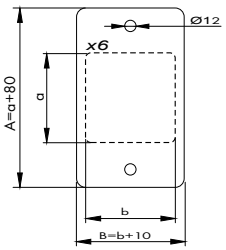
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе[2]	Панель VEGA B Light + столб Beta SAFE								Количество изгибов	Количество соединителей	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL						
			Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]	Панель	Столб	Аксессуары [3]	Цена за м [4]			
1230	1700	x	23,1	9,6	2,9	14,3	28,0	11,0	2,9	16,8	2	5	3
	2000	x		11,3		14,9		12,9		17,5			
1530	2000	x	27,7	11,3	3,6	17,0	34,1	12,9	3,6	20,2	3	5	4
	2400	x		13,4		17,9		15,2		21,2			
1730	2400	x	31,4	13,4	3,8	19,4	37,4	15,2	3,8	22,6	3	6	4
	2600	x		14,5		19,9		16,5		23,1			
2030	2600	x	36,5	14,5	4,4	22,2	44,6	16,5	4,4	26,2	4	6	5

Монтажный фланец [5]

Монтажный фланец ST 2 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

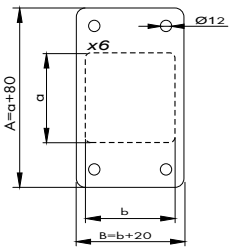


Рис. 2. Монтажный фланец.

[1] - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.
[2] - Касается версии оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета: время выполнения 4 недели.
[3] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[4] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[5] - Система монтажа панельного ограждения на монтажном фланеце относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или столбом Omega. Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

Панель VEGA B со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.
Цвета столбов: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7030 (каменно-серый), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе [1]	Панель VEGA B + столб Gamma								Количество изгибов	Количество держателей для столба
			Панель	Столб	Аксессуары [2]	Цена за м [3]	Панель	Столб	Аксессуары [2]	Цена за м [3]		
			Оцинковка	Оцинковка + RAL			Оцинковка + RAL	Оцинковка + RAL				
1230	1700	x	32,0	12,4	1,6	18,4	38,1	12,4	1,6	20,8	2	3
	2000	x		14,5	1,6	19,2		14,5	1,6	21,6		
1530	2000	x	38,6	14,5	1,6	21,9	46,1	14,5	1,6	24,9	3	3
	2400	x		17,2	1,6	22,9		17,2	1,6	25,9		
1730	2400	x	43,4	17,2	1,6	24,9	51,9	17,2	1,6	28,3	3	3
	2600	x		18,6	1,6	25,4		18,6	1,6	28,8		
2030	2600	x	51,3	18,6	1,6	28,6	61,4	18,6	1,6	32,6	4	3

Панель VEGA B Light со столбом Gamma

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.
Цвета столбов: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7030 (каменно-серый), пепельный (схожий с RAL 7016), черный (схожий с RAL 9005).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе [1]	Панель VEGA B Light + столб Gamma								Количество изгибов	Количество держателей для столба
			Панель	Столб	Аксессуары [2]	Цена за м [3]	Панель	Столб	Аксессуары [2]	Цена за м [3]		
			Оцинковка	Оцинковка + RAL			Оцинковка + RAL	Оцинковка + RAL				
1230	1700	x	23,1	12,4	1,6	14,8	28,0	12,4	1,6	16,8	2	3
	2000	x		14,5	1,6	15,7		14,5	1,6	17,6		
1530	2000	x	27,7	14,5	1,6	17,5	34,1	14,5	1,6	20,0	3	3
	2400	x		17,2	1,6	18,6		17,2	1,6	21,1		
1730	2400	x	31,4	17,2	1,6	20,0	37,4	17,2	1,6	22,5	3	3
	2600	x		18,6	1,6	20,6		18,6	1,6	23,0		
2030	2600	x	36,5	18,6	1,6	22,7	44,6	18,6	1,6	25,9	4	3

[1] - Касается версии оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета: время выполнения 4 недели.
[2] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[3] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[4] - Система монтажа панельного ограждения на монтажном фланеце относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или столбом Omega. Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

Панель VEGA B со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель VEGA B + столб Omega								Количество изгибов	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1030	1500		28,1	10,3	3,8	14,3	33,3	11,9	4,2	19,8	2	2
1230	1700	x	32,0	11,6	3,8	15,9	38,1	13,4	4,2	22,3	2	2
1530	2000	x	38,6	13,5	5,7	20,0	46,1	15,6	6,4	27,2	3	3
1730	2400	x	43,4	16,1	5,7	22,0	51,9	18,5	6,4	30,7	3	3
2030	2600	x	51,3	17,4	7,6	26,6	61,4	20,0	8,5	35,9	4	4
2230	2800		56,8	18,6	7,6	28,8	68,3	21,4	8,5	39,3	4	4
2430	3200		62,3	26,3	7,6	31,0	74,1	30,3	8,5	45,1	4	4
Цена за м столба 60x40x1,5мм			7,1				8,2				-	-
Цена за м столба 60x40x2мм			8,6				9,9				-	-

Панель VEGA B Light со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель VEGA B Light + столб Omega								Количество изгибов	Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1230	1700	x	23,1	11,6	3,8	15,4	28,0	13,4	4,2	18,2	2	2
1530	2000	x	27,7	13,5	5,7	18,8	34,1	15,6	6,4	22,4	3	3
1730	2400	x	31,4	16,1	5,7	21,3	37,4	18,5	6,4	24,9	3	3
2030	2600	x	36,5	17,4	7,6	24,6	44,6	20,0	8,5	29,2	4	4
Цена за м столба 60x40x1,5мм			7,1				8,2				-	-
Цена за м столба 60x40x2мм			8,6				9,9				-	-

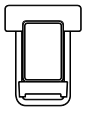
Монтажная обойма

Цвета: оцинковка, RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый)

Монтажная обойма тип O-4 / O-5	Обойма промежуточная	Обойма крайняя	Обойма угловая
Цена за шт.			
оцинковка	**1,9**		
оцинковка + RAL	**2,1**		

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega B Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).
O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega B Light (вертикальный прут 5,0 [мм]).

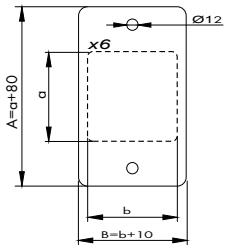
Монтажная обойма D1, D2

Монтажная обойма цена за компл.		
ТИП		
D1 / D2	**1,5**	**1,6**

Монтажный фланец (4)

Монтажный фланец ST 2 оцинковка ЕВРО/шт.	**Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL** ЕВРО/шт.	**Монтажный фланец ST 4 оцинковка** ЕВРО/шт.	**Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL** ЕВРО/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

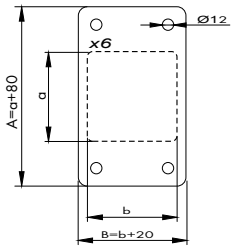


Рис. 3. Монтажный фланец.

(1) - Касается версии оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета: время выполнения 4 недели.
(2) - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
(3) - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
(4) - Система монтажа панельного ограждения на монтажном фланце относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или столбом Omega. Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

Панель VEGA B со столбом Beta 48 (1)

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B + столб Beta 48								Количество изгибов	Количество соединителей	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL						
		Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)			
1030	1500	28,1	9,1	2,7	15,9	33,3	11,0	2,8	18,8	2	4	3
1230	1700	32,0	10,1	2,9	18,0	38,1	12,3	3,0	21,3	2	5	3
1530	2000	38,6	11,8	3,6	21,6	46,1	14,3	3,6	25,6	3	5	4
1730	2400	43,4	13,9	3,8	24,4	51,9	17,0	3,8	29,1	3	6	4
2030	2600	51,3	15,1	4,4	28,3	61,4	18,3	4,5	33,7	4	6	5
2230	2800	56,8	16,1	4,6	31,0	68,3	19,7	4,7	37,0	4	7	5
2430	3200	62,3	18,3	5,5	34,4	74,1	22,4	5,5	40,8	4	8	6
Цена за м столба		6,20				7,50				-	-	-

Панель VEGA B Light со столбом Beta 48 (1)

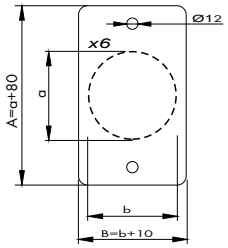
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B Light + столб Beta 48								Количество изгибов	Количество соединителей	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL						
		Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)			
1230	1700	23,1	10,1	2,9	14,5	28,0	12,3	3,0	17,3	2	5	3
1530	2000	27,7	11,8	3,6	17,2	34,1	14,3	3,6	20,8	3	5	4
1730	2400	31,4	13,9	3,8	19,6	37,4	17,0	3,8	23,3	3	6	4
2030	2600	36,5	15,1	4,4	22,4	44,6	18,3	4,5	27,0	4	6	5
Цена за м столба		6,2				7,5				-	-	-

Монтажный фланец (4)

Монтажный фланец ST 2 оцинковка EBPO/шт.	Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL EBPO/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка EBPO/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL EBPO/шт.
6,9	11,0	7,9	12,3

STO 2 (два отверстия)



STO 4 (четыре отверстия)

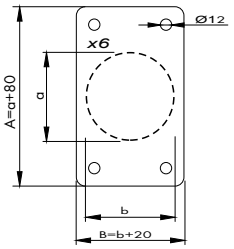


Рис. 4. Монтажный фланец.

(1) - Для монтажа ограждения в этой системе используются специальные клещи. Информация в отделе продаж.
(2) - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
(3) - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
(4) - Система монтажа панельного ограждения на монтажном фланеце относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta или столбом Omega. Фланец STO 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].

Панель VEGA B со столбом Omega 48 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B + столб Omega 48								Количество изгибов	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL					
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]		
1030	1500	28,1	8,7	4,2	16,4	33,3	10,6	4,2	19,3	2	2
1230	1700	32,0	9,8	4,2	18,4	38,1	11,9	4,2	21,7	2	2
1530	2000	38,6	11,3	6,4	22,5	46,1	13,9	6,4	26,6	3	3
1730	2400	43,4	13,5	6,4	25,3	51,9	16,5	6,4	29,9	3	3
2030	2600	51,3	14,5	8,5	29,7	61,4	17,8	8,5	35,1	4	4
2230	2800	56,8	15,6	8,5	32,3	68,3	19,1	8,5	38,4	4	4
2430	3200	62,3	17,7	8,5	35,4	74,1	21,8	8,5	41,7	4	4
Цена за м столба		6,0				7,3				-	-

Панель VEGA B Light со столбом Omega 48 - монтажные обоймы

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA B Light + столб Omega 48								Количество изгибов	Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL					
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]		
1230	1700	23,1	9,8	4,2	14,8	28,0	11,9	4,2	17,6	2	2
1530	2000	27,7	11,3	6,4	18,1	34,1	13,9	6,4	21,7	3	3
1730	2400	31,4	13,5	6,4	20,5	37,4	16,5	6,4	24,1	3	3
2030	2600	36,5	14,5	8,5	23,8	44,6	17,8	8,5	28,4	4	4
Цена за м столба		6,0				7,3				-	-

Монтажная обойма

Цвета: RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый) - рекомендуется для версии с оцинковкой.

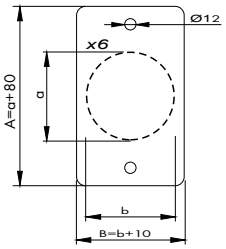
Монтажная обойма цена за компл.	Обойма промежуточная	Обойма крайняя
ТИП		
O-4 / O-5	2,1	

O-4 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega B Light (вертикальный прут 4,0 [мм]).
O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega B Light (вертикальный прут 5,0 [мм]).

Монтажный фланец [3]

Монтажный фланец STO 2 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец STO 2 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.	Монтажный фланец STO 4 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец STO 4 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.
6,9	11,0	7,9	12,3

STO 2 (два отверстия)



STO 4 (четыре отверстия)

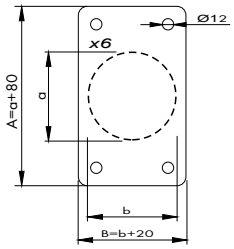
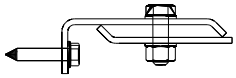
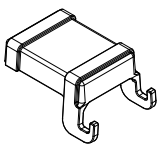


Рис. 5. Монтажный фланец.

Монтажная скоба к столбу UMS (монтаж решетчатой панели к стальному столбу)

Монтажная скоба	Оцинковка	оцинковка + RAL 6005, RAL 7016 или RAL 7030	Оцинковка + другой RAL
	7,4	7,7	индивидуальные договоренности

Крышка с подвесками DH [4]

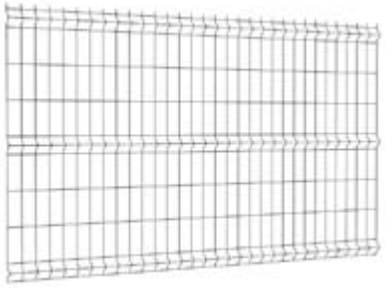
Крышка с подвесками ЕВРО/шт.	
0,6	

[1] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[2] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[3] - Система монтажа панельного ограждения на монтажном фланце относится только к системе VEGA B / VEGA B Light со столбом Beta 48 или столбом Omega 48 Фланец STO 4 рекомендуется при высоте панели выше 1530 [мм].
[4] - Возможность применения для столба Omega 60x40 с обоймами D1, D2.

Vega B Light II

Панель, свариваемая точечно из стальных одинарных прутьев (горизонтальных и вертикальных).
Антикоррозионная защита:
- горячая оцинковка,
- оцинковка + покрытие из полиэстера

Диаметр прутьев: 3,0 [мм],
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]
Размер маленьких ячеек 50 x 50 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].



Столб Omega 40

Сечение столба 40 [мм].
Столб имеет пластиковую заглушку.
Антикоррозионная защита:
- горячая оцинковка,
- оцинковка + покрытие из полиэстера.

Столб Gamma

Сечение столба 65 x 42 [мм].
Столб имеет отверстия, упрощающие монтаж.
Столб имеет пластиковую заглушку.
Антикоррозийная защита:
- оцинковка + покрытие из полиэстера.

В наличии следующих цветов: RAL 6005 (зеленый мох).

Монтажная обойма

Антикоррозионная защита:
- высокотемпературная оцинковка
- гальваническая оцинковка + покрытие из полиэстера

Панель Vega B Light II со столбом Omega 40

Основной цвет: Оцинковка или RAL 6005 (зеленый мох).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель Vega B Light II								количество изгибов	количество держателей для столба
			оцинковка				оцинковка + RAL 6005					
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)		
1230	1700	x	15,5	6,5	3,8	10,3	20,4	9,7	4,1	13,7	2	2
1530	2000	x	19,1	7,5	5,7	12,9	25,2	11,2	6,1	17,0	3	3

Монтажная обойма

Цвета: Оцинковка или RAL 6005 (зеленый мох).

Монтажная обойма тип O-3	Обойма промежуточная	Обойма крайняя
Цена за шт.		
оцинковка	**1,9**	
оцинковка + RAL	**2,1**	

O-3 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega B Light II (вертикальный прут 3,0 [мм]).

Панель Vega B Light II со столбом Gamma

Основной цвет: Оцинковка или RAL 6005 (зеленый мох).

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель Vega B Light II								количество изгибов
			оцинковка				оцинковка + RAL 6005				
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	
1230	1700	x	15,5	12,4	1,6	11,8	20,4	12,4	1,6	13,7	2
1530	2000	x	19,1	14,5	1,6	14,1	25,2	14,5	1,6	16,5	3

Минимальное заказное количество для панелей Vega B Light II - 100 шт. Возможна также упаковка панелей в количестве 50 шт. В этой ситуации скидка за поддон не представляется.

(1) - Касается версии оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005.
(2) - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
(2) - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).

Vega 2D Super/Vega 2D • оцинковка

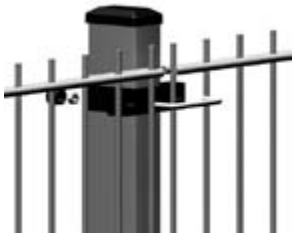
Панель, свариваемая точечно из стальных прутьев
Антикоррозийная защита: горячая оцинковка. Диаметр горизонтальных прутьев (двойных):
Vega 2D Super: 2x8 [мм], Vega 2D: 2x6 [мм].
Диаметр вертикальных прутьев: Vega 2D Super: 5,9 [мм], Vega 2D: 4,8 [мм].
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].

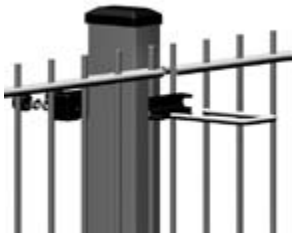
Vega 2D Super/Vega 2D • оцинковка + покрытие из полиэстера

Панель, свариваемая точечно из стальных прутьев
Антикоррозийная защита: оцинковка + покрытие из полиэстера.
Диаметр горизонтальных прутьев (двойных):
Vega 2D Super: 2x8 [мм], Vega 2D: 2x6 [мм].
Диаметр вертикальных прутьев: Vega 2D Super 6 [мм], Vega 2D: 5 [мм].
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].

Столб Omega

оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера
Сечение столба 60 x 40 [мм].
Столб имеет пластиковую заглушку.
Антикоррозийная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.





Столб Delta

оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера
Сечение столба 60 x 40 [мм].
Столб имеет пластиковую заглушку.
Антикоррозийная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

тип S
Столб имеет установленные монтажные скобы в стандартном количестве прутьев (см. таблица с ценами).

тип L
Столб имеет установленные монтажные скобы под каждым рядом двойных горизонтальных (см. таблица с ценами).

Столб Sigma

оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера
Сечение столба 60 x 40 [мм].
Столб имеет пластиковую заглушку.
Антикоррозийная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
Внимание: Система в наличии только в комплектах (столб + аксессуары).

тип L
Столб имеет установленные монтажные скобы под каждым рядом двойных горизонтальных прутьев (см. таблица с ценами).

Панель VEGA 2D Super со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель VEGA 2D Super + столб Omega								Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL				
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	
630	1000		39,5	7,1	3,8	20,2	44,9	8,4	4,2	23,0	2
830	1300		49,0	9,1	3,8	24,8	56,0	10,6	4,2	28,3	2
1030	1500	x	55,4	10,3	3,8	27,8	64,9	12,1	4,2	32,5	2
1230	1700	x	64,6	11,6	5,7	32,8	75,7	13,5	6,4	38,2	3
1430	2000	x	74,2	13,5	5,7	37,4	87,1	15,8	6,4	43,7	3
1630	2200	x	83,3	14,8	5,7	41,6	97,9	17,2	6,4	48,6	3
1830	2400	x	92,9	16,1	7,6	46,6	109,1	18,7	8,5	54,5	4
2030	2600	x	101,0	17,4	9,6	51,2	117,4	20,2	10,6	59,3	5
2230	3000		111,3	19,9	9,6	56,3	130,8	23,2	10,6	65,8	5
2430	3200		120,3	26,3	11,5	63,2	141,5	30,6	12,7	73,9	6
Цена за м столба 60x40x1,5мм			7,1				8,3				-
Цена за м столба 60x40x2мм			8,6				10,0				-

Панель VEGA 2D со столбом Omega к монтажным обоймам

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Изделие в наличии на складе (1)	Панель VEGA 2D + столб Omega								Количество держателей для столба
			Оцинковка				Оцинковка + RAL				
			Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	Панель	Столб	Аксессуары (2)	Цена за м (3)	
630	1000		27,2	7,1	3,8	15,3	31,6	8,4	4,2	17,7	2
830	1300		33,4	9,1	3,8	18,5	39,0	10,6	4,2	21,5	2
1030	1500	x	36,4	10,3	3,8	20,2	43,1	12,1	4,2	23,8	2
1230	1700	x	42,2	11,6	5,7	23,8	50,1	13,5	6,4	28,0	3
1430	2000	x	48,4	13,5	5,7	27,1	57,6	15,8	6,4	31,9	3
1630	2200	x	54,8	14,8	5,7	30,1	65,3	17,2	6,4	35,6	3
1830	2400	x	60,7	16,1	7,6	33,8	72,4	18,7	8,5	39,9	4
2030	2600	x	66,4	17,4	9,6	37,3	79,4	20,2	10,6	44,1	5
2230	3000		73,2	19,9	9,6	41,1	87,5	23,2	10,6	48,5	5
2430	3200		79,0	26,3	11,5	46,7	94,6	30,6	12,7	55,2	6
Цена за м столба 60x40x1,5мм			7,1				8,3				-
Цена за м столба 60x40x2мм			8,6				10,0				-

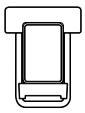
Монтажная обойма

Цвета: оцинковка, RAL 6005 (зеленый мох), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый)

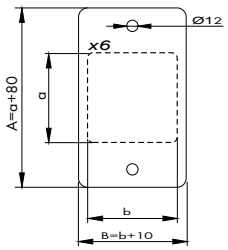
Монтажная обойма тип O-5 / O-6	Обойма промежуточная	Обойма крайняя	Обойма угловая
Цена за шт.			
оцинковка	**1,9**		
оцинковка + RAL	**2,1**		

O-5 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega 2D (вертикальный прут 5 [мм]).
O-6 - Монтажная обойма, предназначенная для панели Vega 2D Super (вертикальный прут 6 [мм]).

Монтажная обойма D1, D2

Монтажная обойма цена за компл.		
ТИП		
D1 / D2	**1,5**	**1,6**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

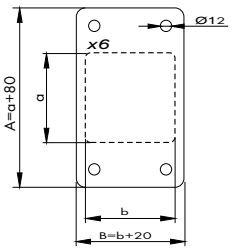


Рис. 6. Монтажный фланец.

Монтажный фланец (4)

Монтажный фланец ST 2 оцинковка ЕВРО/шт.	**Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL** ЕВРО/шт.	**Монтажный фланец ST 4 оцинковка** ЕВРО/шт.	**Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL** ЕВРО/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

(1) - Касается версии оцинковка и оцинковка + цвет RAL 6005 и RAL 7016. Остальные цвета время выполнения 4 недели.
(2) - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
(3) - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
(4) - Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

Панель Vega 2D Super со столбом Delta - S

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель VEGA 2D Super + столб Delta-S								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	
630	1000	39,5	9,3	1,4	20,1	44,9	10,5	1,4	22,7	2
830	1300	49,0	12,2	2,0	25,3	56,0	13,7	2,0	28,7	3
1030	1500	55,4	13,5	2,0	28,4	64,9	15,3	2,0	32,9	3
1230	1700	64,6	14,9	2,0	32,6	75,7	16,9	2,0	37,8	3
1430	2000	74,2	17,8	2,7	37,9	87,1	20,1	2,7	43,9	4
1630	2200	83,3	19,1	2,7	42,1	97,9	21,6	2,7	48,9	4
1830	2400	92,9	20,5	2,7	46,4	109,1	23,2	2,7	54,0	4
2030	2600	101,0	22,7	3,4	50,8	117,4	25,6	3,4	58,6	5
2230	3000	111,3	25,4	3,4	56,0	130,8	28,8	3,4	65,2	5
2430	3200	120,3	33,0	4,1	62,9	141,5	37,5	4,1	73,2	6
Цена за м столба 60x40x1,5мм		9,3				10,5				-
Цена за м столба 60x40x2мм		10,8				12,3				-

Панель VEGA 2D со столбом Delta - S

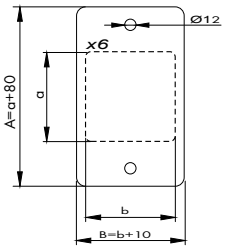
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель Vega 2D + столб Delta-S								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	
630	1000	27,2	9,3	1,4	15,2	31,6	10,5	1,4	17,4	2
830	1300	33,4	12,2	2,0	19,0	39,0	13,7	2,0	21,9	3
1030	1500	36,4	13,5	2,0	20,8	43,1	15,3	2,0	24,2	3
1230	1700	42,2	14,9	2,0	23,6	50,1	16,9	2,0	27,6	3
1430	2000	48,4	17,8	2,7	27,6	57,6	20,1	2,7	32,2	4
1630	2200	54,8	19,1	2,7	30,7	65,3	21,6	2,7	35,9	4
1830	2400	60,7	20,5	2,7	33,5	72,4	23,2	2,7	39,3	4
2030	2600	66,4	22,7	3,4	37,0	79,4	25,6	3,4	43,4	5
2230	3000	73,2	25,4	3,4	40,8	87,5	28,8	3,4	47,9	5
2430	3200	79,0	33,0	4,1	46,4	94,6	37,5	4,1	54,5	6
Цена за м столба 60x40x1,5мм		9,3				10,5				-
Цена за м столба 60x40x2мм		10,8				12,3				-

Монтажный фланец [3]

Монтажный фланец ST 2 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

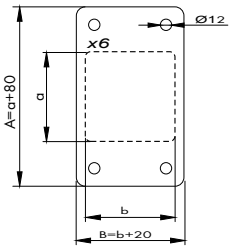


Рис. 7. Монтажный фланец.

[1] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[2] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[3] - Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

Панель VEGA 2D Super со столбом Delta - L

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель Vega 2D Super + столб Delta-L								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	
630	1000	39,5	11,0	2,7	21,3	44,9	12,2	2,7	23,9	4
830	1300	49,0	13,8	3,4	26,5	56,0	15,4	3,4	29,9	5
1030	1500	55,4	16,0	4,1	30,2	64,9	17,8	4,1	34,7	6
1230	1700	64,6	18,2	4,8	35,0	75,7	20,2	4,8	40,2	7
1430	2000	74,2	21,1	5,4	40,3	87,1	23,4	5,4	46,4	8
1630	2200	83,3	23,2	6,1	45,1	97,9	25,8	6,1	51,9	9
1830	2400	92,9	25,4	6,8	50,0	109,1	28,1	6,8	57,6	10
2030	2600	101,0	27,6	7,5	54,4	117,4	30,5	7,5	62,2	11
2230	3000	111,3	31,2	8,2	60,3	130,8	34,5	8,2	69,4	12
2430	3200	120,3	38,8	8,8	67,1	141,5	43,3	8,8	77,4	13
Цена за м столба 60x40x1,5мм		11,1				12,3				-
Цена за м столба 60x40x2мм		12,7				14,2				-

Панель VEGA 2D со столбом Delta - L

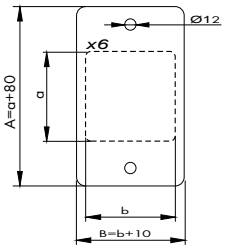
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель Vega 2D + столб Delta-L								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	
630	1000	27,2	11,0	2,7	16,4	31,6	12,2	2,7	18,6	4
830	1300	33,4	13,8	3,4	20,2	39,0	15,4	3,4	23,1	5
1030	1500	36,4	16,0	4,1	22,6	43,1	17,8	4,1	26,0	6
1230	1700	42,2	18,2	4,8	26,1	50,1	20,2	4,8	30,0	7
1430	2000	48,4	21,1	5,4	30,0	57,6	23,4	5,4	34,6	8
1630	2200	54,8	23,2	6,1	33,7	65,3	25,8	6,1	38,9	9
1830	2400	60,7	25,4	6,8	37,2	72,4	28,1	6,8	42,9	10
2030	2600	66,4	27,6	7,5	40,6	79,4	30,5	7,5	47,0	11
2230	3000	73,2	31,2	8,2	45,0	87,5	34,5	8,2	52,1	12
2430	3200	79,0	38,8	8,8	50,6	94,6	43,3	8,8	58,7	13
Цена за м столба 60x40x1,5мм		11,1				12,3				-
Цена за м столба 60x40x2мм		12,7				14,2				-

Монтажный фланец [3]

Монтажный фланец ST 2 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка ЕВРО/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL ЕВРО/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

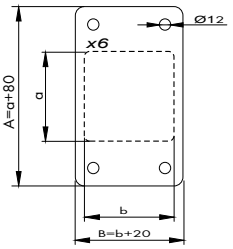


Рис. 8. Монтажный фланец.

[1] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[2] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[3] - Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].

Панель VEGA 2D Super со столбом Sigma - L [1]

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель Vega 2D Super + столб Sigma-L								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	
630	1000	39,5	11,0	4,0	21,8	44,9	12,2	4,5	24,7	4
830	1300	49,0	13,8	5,2	27,2	56,0	15,4	5,9	30,9	5
1030	1500	55,4	16,0	6,4	31,1	64,9	17,8	7,2	35,9	6
1230	1700	64,6	18,2	7,6	36,1	75,7	20,2	8,6	41,7	7
1430	2000	74,2	21,1	8,8	41,6	87,1	23,4	9,9	48,1	8
1630	2200	83,3	23,2	10,0	46,6	97,9	25,8	11,2	53,9	9
1830	2400	92,9	25,4	11,1	51,8	109,1	28,1	12,6	59,9	10
2030	2600	101,0	27,6	12,3	56,4	117,4	30,5	13,9	64,7	11
2230	3000	111,3	31,2	13,5	62,4	130,8	34,5	15,3	72,3	12
2430	3200	120,3	38,8	14,7	69,5	141,5	43,3	16,6	80,5	13
Цена за м столба 60x40x1,5мм		11,1				12,3				-
Цена за м столба 60x40x2мм		12,7				14,2				-

Панель VEGA 2D со столбом Sigma - L [1]

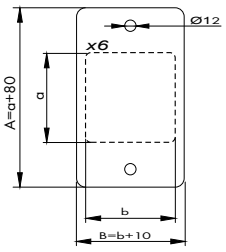
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота элемента [мм]	Длина столба [мм]	Панель Vega 2D + столб Sigma-L								Количество держателей для столба
		Оцинковка				Оцинковка + RAL				
		Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	Панель	Столб	Аксессуары [1]	Цена за м [2]	
630	1000	27,2	11,0	4,0	16,9	31,6	12,2	4,5	19,3	4
830	1300	33,4	13,8	5,2	21,0	39,0	15,4	5,9	24,1	5
1030	1500	36,4	16,0	6,4	23,5	43,1	17,8	7,2	27,2	6
1230	1700	42,2	18,2	7,6	27,2	50,1	20,2	8,6	31,5	7
1430	2000	48,4	21,1	8,8	31,3	57,6	23,4	9,9	36,4	8
1630	2200	54,8	23,2	10,0	35,2	65,3	25,8	11,2	40,9	9
1830	2400	60,7	25,4	11,1	38,9	72,4	28,1	12,6	45,3	10
2030	2600	66,4	27,6	12,3	42,5	79,4	30,5	13,9	49,6	11
2230	3000	73,2	31,2	13,5	47,1	87,5	34,5	15,3	54,9	12
2430	3200	79,0	38,8	14,7	53,0	94,6	43,3	16,6	61,8	13
Цена за м столба 60x40x1,5мм		11,1				12,3				-
Цена за м столба 60x40x2мм		12,7				14,2				-

Монтажный фланец [4]

Монтажный фланец ST 2 оцинковка EBPO/шт.	Монтажный фланец ST 2 оцинковка + RAL EBPO/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка EBPO/шт.	Монтажный фланец ST 4 оцинковка + RAL EBPO/шт.
6,9	**11,0**	**7,9**	**12,3**

ST 2 (два отверстия)



ST 4 (четыре отверстия)

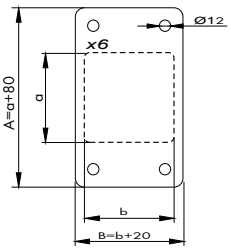
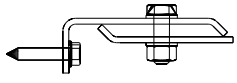
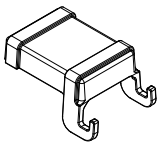


Рис. 9. Монтажный фланец.

Монтажная скоба к столбу UMS(монтаж решетчатой панели к стальному столбу)

Монтажная скоба	Оцинковка	оцинковка + RAL 6005, RAL 7016 или RAL 7030	Оцинковка + другой RAL
	**7,4**	**7,7**	**индивидуальные договоренности**

Крышка с подвесками DH [5]

Крышка с подвесками EBPO/шт.	
0,6	

[1] - Система Sigma в наличии только в комплектах (столб + аксессуары).
[2] - Комплект аксессуаров для монтажа панели на столбе - в количестве, соответствующем для данной высоты.
[3] - Цена за метр рассчитывается на основе розничной цены ограждения в сборе по прямой линии (панели, столбы, аксессуары).
[4] - Фланец ST 4 рекомендуется при высоте панели выше 1630 [мм].
[5] - Возможность применения для столба Omega 60x40 с обоймами D1, D2. Возможность применения только с панелью Vega 2D Super.

Двойной кронштейн «Y» для колючей проволоки

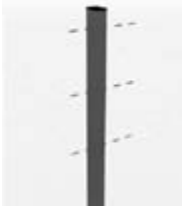
- Антикоррозийная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Изготовлен из стального закрытого профиля 60x40 [мм].
- Столб с пластмассовой заглушкой.
- Элементы для крепления колючей проволоки на опоре столба - в количестве (6 комплектов).

Кронштейн «1/2 Y» для колючей проволоки

- Антикоррозийная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Изготовлен из стального закрытого профиля 60x40 [мм].
- Столб с пластмассовой заглушкой.
- Элементы для крепления колючей проволоки на опоре столба - в количестве (3 комплекта).

Кронштейн «I» для колючей проволоки

- Антикоррозийная защита: оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.
- Изготовлен из стального закрытого профиля 60x40 [мм].
- Столб с пластмассовой заглушкой.
- Элементы для крепления колючей проволоки на опоре столба - в количестве (3 комплекта).



Кронштейны

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

	Высота элемента в [мм]	Длина столба до кронштейна (L) в [мм]	Длина кронштейна (P) в [мм]	Длина столба с кронштейнем (T) в [мм]	Угол между столбом и кронштейном [мм]	„Y" - цена за двойной кронштейн [1]		„1/2 Y" - цена за кронштейн [1]		„I" - цена за кронштейн [1]		Аксессуары
						оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	
VEGA B	1730	2400	500	2750	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	1,3 „I" и 1/2Y
	2030	2600	500	2950	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	
	2230	2800	500	3150	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	
	2430	3200	500	3550	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	
VEGA 2D / 2D Super	1830	2400	500	2750	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	2,5 „Y"
	2030	2600	500	2950	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	
	2230	3000	500	3350	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	
	2430	3200	500	3550	135°	8,0	9,0	9,4	10,2	16,0	17,9	

Цена столба с кронштейном состоит из цены столба + цена кронштейна. Система монтажа панельного решетчатого ограждения с кронштейнами под колючую проволоку касается системы VEGA B со столбом Beta и Omega, и системы VEGA 2D \ VEGA 2D Super со столбом Delta, Sigma и столбом Omega.
Колючую проволоку следует приобрести отдельно.

Стальные кронштейны для индивидуального монтажа

Стальные кронштейны для индивидуального монтажа. Насадка на столб 60x40 [мм] (Beta, Omega, Delta, Sigma) и столб Gamma. В комплект вместе с насадками для столбов 60x40 [мм] входят крышки, уплотняющие столб. Насадки в версии оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера.

Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Длина насадки (P) в [мм]	Угол между столбом и кронштейном [мм]	„Y" - цена за двойной кронштейн [1]		„1/2 Y" - цена за кронштейн [1]		„I" - цена за кронштейн [1]	
		оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL	оцинковка	оцинковка + RAL
500	135°	16,7	18,6	10,1	11,3	8,5	9,4

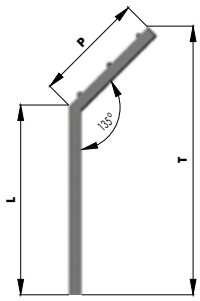


Рис. 10. Размеры столба с кронштейном.

Рис. 11. Двойной кронштейн «Y» для колючей проволоки

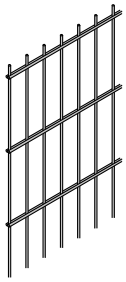
Рис. 12. Кронштейн «1/2 Y» для колючей проволоки

Рис. 13. Кронштейн «I» для колючей проволоки

[1] - Цена стрелы без аксессуаров.

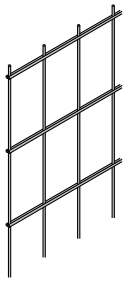
VEGA 2D Super

оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера
Панель, свариваемая точечно из стальных прутьев
Диаметр горизонтальных прутьев (двойной): 2x8 [мм],
Диаметр вертикальных прутьев: 6 [мм],
Размер прямых ячеек 50 x 200 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].



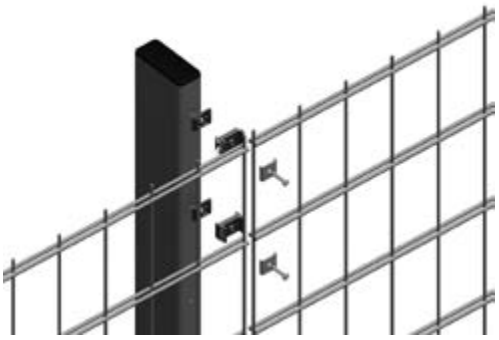
Vega 2D Super SPORT

оцинковка или оцинковка + покрытие из полиэстера
Панель, свариваемая точечно из стальных прутьев
Диаметр горизонтальных прутьев (двойной): 2x8 [мм],
Диаметр вертикальных прутьев: 6 [мм],
Размер прямых ячеек 100 x 200 [мм]
Ширина панели в осях крайних прутьев 2500 [мм].
Длина выстающих прутьев в верхней части панели 30 [мм].



Монтажные аксессуары ALFA S

Аксессуары состоят из держателя ALFA, используемого для монтажа панелей на столбах 60x40, и подкладки, которая снижает вибрацию панелей после удара мячом.



Антикоррозийная защита: горячая оцинковка

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых Панелей Vega 2D Super, Vega 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров

Высота ограждения [мм]	Ячейка [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб	Аксессуары ALFA S	Цена за м
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	10	101,0	50,1	11,1	82,6
	100x200	2500x1030				44,4			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	12	101,0	92,7	13,3	115,1
	100x200	2500x2030				80,8			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	16	101,0	133,1	17,8	150,8
	100x200	2500x2030				80,8			
	100x200	2500x1030				44,4			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	18	101,0	233,7	20,0	206,5
	100x200	2500x2030				80,8			
	100x200	2500x2030				80,8			

Антикоррозийная защита: горячая оцинковка + покрытие из полиэстера.

Система высоких ограждений состоящая из: Решетчатых Панелей Vega 2D Super, Vega 2D Super SPORT, столбов, аксессуаров.
Основной цвет: RAL 6005 (зеленый мох). Стандартные цвета: RAL 5010 (горечавково-синий), RAL 7016 (антрацитово-серый), RAL 7030 (каменно-серый), RAL 9016 (трансп. белый), RAL 9005/MAT (черный янтарь). Таблица доплат за цвета, нестандартные цвета и остальные из палитры RAL- см. стр. 6.

Высота ограждения [мм]	Ячейка [мм]	Панель [мм]	Длина столба [мм]	Профиль столба [мм]	Количество держателей для столба	Панель	Столб	Аксессуары ALFA S	Цена за м
3100	50x200	2500x2030	3800	70x50 (2)	10	117,4	58,5	11,1	95,6
	100x200	2500x1030				51,9			
4100	50x200	2500x2030	4800	80x50 (3)	12	117,4	105,3	13,3	132,0
	100x200	2500x2030				93,9			
5170	50x200	2500x2030	6000	100x50 (3)	16	117,4	151,8	17,8	173,1
	100x200	2500x2030				93,9			
	100x200	2500x1030				51,9			
6170	50x200	2500x2030	7000	120x50 (4)	18	117,4	260,3	20,0	234,2
	100x200	2500x2030				93,9			
	100x200	2500x2030				93,9			

WIŚNIOWSKI®	**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**
Гаражные ворота	секционные, ролловые, откатные, распашные, автоматика
Промышленные ворота	секционные, ролловые, подвесные откатные, автоматика
Частные ограждения	откатные и двухстворчатые ворота, калитки, секции, столбики, автоматика
Промышленные ограждения	откатные и двухстворчатые ворота, калитки, секции, столбики, панельные решётчатые ограждения, автоматика
Алюминиевая столярка	алюминиевые двери, окна, стенки и фасады, автоматические двери, алюминиевые противопожарные двери, стенки и фасады
Стальная столярка	стальные профильные двери и окна, профильные противопожарные стальные двери и окна, стальные противопожарные и без огневой стойкости сплошные двери

www.wisniowski.pl

NIP: PL7343513091 • REGON: 122453276 • KRS: 0000431405

COPrz/RU-EUR/12.03.2014

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Велёгловы 153

Тел. **+48 18 44 77 111**
Факс **+48 18 44 77 110**

N = **49º 40′ 10″**
E = **20º 41′ 12″**